



Servidor de impresión en placa Ethernet multiprotocolo multifunción y servidor de impresión multifunción Ethernet inalámbrico (IEEE 802.11b/g)

# GUÍA DEL USUARIO EN RED

Lea atentamente el contenido de este manual antes de utilizar esta máquina en la red. Puede imprimir o ver este manual desde el CD-ROM en cualquier momento; mantenga el CD-ROM en un lugar apropiado para poder consultarlo con rapidez y facilidad en todo momento.

El Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) es su punto de referencia para todas las cuestiones relativas a la impresión. Descargue los controladores y utilidades más actualizados para su máquina, lea las preguntas más comunes y obtenga consejos para la solución de problemas, o bien conozca soluciones de impresión especiales.

Los nombres de teclas del panel y los mensajes LCD para EE. UU. se muestran entre corchetes.

## Definiciones de advertencias, precauciones y notas

A lo largo de este Manual del usuario se utiliza el siguiente icono:



Las notas le indican cómo responder a una situación que surja o le proporcionan sugerencias sobre cómo funciona con otras utilidades.

## Marcas registradas

Brother y el logotipo de Brother son marcas registradas y BRAdmin Professional es una marca comercial de Brother Industries, Ltd.

UNIX es una marca registrada de The Open Group.

Linux<sup>®</sup> es la marca registrada de Linus Torvalds en los EE. UU. y en otros países.

Apple y Macintosh son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y otros países.

Windows Vista es una marca comercial o marca comercial registrada de Microsoft Corporation en EE. UU. y otros países.

Microsoft, Windows y Windows Server son marcas registradas de Microsoft Corporation en EE. UU. y otros países.

BROADCOM, SecureEasySetup y el logotipo de SecureEasySetup son marcas comerciales o marcas registradas de Broadcom Corporation en EE. UU. y otros países.

AOSS es una marca comercial de Buffalo Inc.

Wi-Fi, WPA, WPA2, Wi-Fi Protected Access y Wi-Fi Protected Setup son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance en Estados Unidos y/o en otros países.

El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Todas las empresas cuyos programas de software se mencionan en el presente manual disponen de licencia de software específico para sus programas patentados.

## Compilación y aviso de publicación

Este manual se ha compilado y editado bajo la supervisión de Brother Industries, Ltd. e incluye las descripciones y especificaciones más actualizadas del producto.

El contenido de este manual y las especificaciones de este producto están sujetos a modificación sin previo aviso.

Brother se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las especificaciones y materiales aquí contenidos y no asumirá responsabilidad alguna por daños de ninguna índole (daños derivados incluidos) producidos al basarse en el material presentado, por ejemplo (aunque su enumeración no debe interpretarse como una limitación) los errores tipográficos y de otra naturaleza contenidos en la publicación.

©2009 Brother Industries, Ltd.

## NOTA IMPORTANTE

- Este producto sólo está aprobado para su uso en el país donde se ha realizado la compra. No utilice este producto fuera del país donde se ha realizado la compra, ya que puede infringir la normativa eléctrica y para las comunicaciones inalámbricas de ese país.
- Windows® XP en este manual representa Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition y Windows® XP Home Edition.
- En este manual Windows Server® 2003 representa Windows Server® 2003 y Windows Server® 2003 x64 Edition.

## Números de Brother

### ! IMPORTANTE

Para obtener asistencia técnica y de funcionamiento, debe llamar al país donde adquirió la máquina. Las llamadas deben realizarse **desde** dicho país.

### Para el Servicio de asistencia al usuario

En EE. UU.	1-877-BROTHER (1-877-276-8437) 1-901-379-1215 (FAX)
En Canadá	1-877-BROTHER 514-685-4898 (FAX)
En Europa	Visite <a href="http://www.brother.com">http://www.brother.com</a> para obtener la información de contacto de su oficina local de Brother.

- Ubicador de centros de reparación (EE. UU.)  
Si desea informarse de dónde hallar un centro de servicio técnico autorizado de Brother, llame al 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).
- Ubicaciones de centros de reparación (Canadá)  
Si desea saber la ubicación de un centro de servicio técnico autorizado de Brother, llame al 1-877-BROTHER.

En caso de tener cualquier comentario o sugerencia, escríbanos a:

<b>En EE. UU.</b>	Customer Support Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater, NJ, EE. UU. 08807-0911
<b>En Canadá</b>	Brother International Corporation (Canada), Ltd. Marketing Dept. 1, rue Hôtel de Ville Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canadá H9B 3H6
<b>En Europa</b>	European Product & Service Support 1 Tame Street Audenshaw Manchester, M34 5JE, Reino Unido

## Dirección de Internet

---

Sitio web Brother Global: <http://www.brother.com>

Para preguntas más comunes (FAQ), asistencia de productos, actualizaciones de controladores y utilidades:  
<http://solutions.brother.com>

## Pedido de accesorios y suministros

---

**En EE. UU.:** 1-877-552-MALL (1-877-552-6255)  
1-800-947-1445 (fax)

<http://www.brothermall.com>

**En Canadá:** 1-877-BROTHER

<http://www.brother.ca>

# Tabla de contenido

<b>1</b>	<b>Introducción</b>	<b>1</b>
	Visión general.....	1
	Funciones de red.....	3
	Impresión en red.....	3
	Escaneado en red.....	3
	PC-FAX en red (no disponible para modelos DCP).....	3
	Network PhotoCapture Center™.....	3
	Utilidades de administración.....	4
	Tipos de conexión de red.....	5
	Ejemplo de conexión de red cableada.....	5
	Ejemplos de conexión de red inalámbrica.....	7
	Protocolos.....	8
	Protocolos TCP/IP y funciones.....	8
	Otro protocolo.....	9
<b>2</b>	<b>Configuración de la máquina para una red con una conexión de cable Ethernet (no disponible para MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW)</b>	<b>10</b>
	Visión general.....	10
	Direcciones IP, máscaras de subred y puertas de acceso.....	11
	Dirección IP.....	11
	Máscara de subred.....	12
	Puerta de acceso (y enrutador).....	12
	Cuadro detallado paso a paso.....	13
	Configuración de la dirección IP y de la máscara de subred.....	14
	Uso de la utilidad BRAdmin Light para configurar la máquina como impresora de red.....	14
	Uso del panel de control para configurar su máquina para una red.....	16
	Uso de otros métodos para configurar su máquina para una red.....	16
	Cambio de la configuración del servidor de impresión.....	17
	Uso de la utilidad BRAdmin Light para cambiar los parámetros del servidor de impresión.....	17
	Uso de la utilidad BRAdmin Professional 3 para cambiar los ajustes inalámbricos (Windows®).....	18
	Uso de Configuración remota para cambiar los ajustes del servidor de impresión (no disponible para Windows Server® 2003/2008) (no disponible para modelos DCP, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW y MFC-295CN).....	19
	Uso del panel de control para cambiar la configuración del servidor de impresión.....	19

### **3 Configuración de la máquina para una red inalámbrica (no disponible para DCP-365CN, DCP-395CN y MFC-295CN) 20**

---

Visión general.....	20
Términos y conceptos de redes inalámbricas .....	21
SSID (Identificador de conjunto de servicios) y canales .....	21
Autenticación y encriptación.....	21
Cuadro detallado paso a paso para la configuración de red inalámbrica .....	23
Para el modo Infraestructura .....	23
Para el modo Ad-hoc.....	24
Confirme su entorno de red .....	25
Con conexión a un equipo con un punto de acceso en la red (modo Infraestructura).....	25
Con conexión a un equipo con capacidad de red inalámbrica sin punto de acceso en la red (modo Ad-hoc).....	25
Confirmación del método de configuración de red inalámbrica.....	26
Configuración de la máquina para redes inalámbricas mediante la función Conf.Asistente del panel de control de la máquina .....	26
Configuración con el menú del panel de control SES/WPS/ AOSS (solamente modo Infraestructura) .....	26
Configuración con el método PIN de Wi-Fi Protected Setup™ (solamente modo Infraestructura)...	27
Configuración a través de la aplicación de instalación de Brother, que está en el CD-ROM, para configurar la máquina de red inalámbrica .....	28
Configuración de su máquina para una red inalámbrica .....	29
Uso de la función Conf.Asistente desde el panel de control .....	29
Uso del menú del panel de control SES, WPS o AOSS para configurar la máquina para una red inalámbrica .....	39
Uso del método PIN Wi-Fi Protected Setup™.....	44
Uso de la aplicación de instalación automática de Brother, que se encuentra en el CD-ROM, para configurar la máquina para una red inalámbrica.....	47

### **4 Configuración inalámbrica para Windows® mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW) 48**

---

Configuración en el modo Infraestructura.....	49
Antes de configurar los ajustes inalámbricos .....	49
Configuración de ajustes inalámbricos.....	50
Configuración mediante el menú del panel de control SES, WPS o AOSS (método inalámbrico automático) .....	57
Antes de configurar los ajustes inalámbricos .....	57
Configuración de ajustes inalámbricos.....	57
Configuración en el modo Ad-hoc .....	62
Antes de configurar los ajustes inalámbricos .....	62
Configuración de ajustes inalámbricos.....	62

<b>5</b>	<b>Configuración inalámbrica para Macintosh mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)</b>	<b>72</b>
	Configuración en el modo Infraestructura.....	73
	Antes de configurar los ajustes inalámbricos .....	73
	Configuración de ajustes inalámbricos.....	74
	Configuración mediante el menú del panel de control SES, WPS o AOSS (método inalámbrico automático) .....	81
	Antes de configurar los ajustes inalámbricos .....	81
	Configuración de ajustes inalámbricos.....	81
	Configuración en el modo Ad-hoc .....	86
	Antes de configurar los ajustes inalámbricos .....	86
	Configuración de ajustes inalámbricos.....	86
<b>6</b>	<b>Configuración del panel de control</b>	<b>95</b>
	Menú Red .....	95
	TCP/IP .....	95
	Asistente de configuración (para modelos inalámbricos).....	107
	SES/WPS/AOSS (para modelos inalámbricos).....	107
	Código WPS con PIN (para modelos inalámbricos).....	107
	Estado WLAN (para modelos inalámbricos).....	107
	Ethernet (no disponible para MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW) .....	111
	Dirección MAC.....	112
	Interfaz de red (para modelos inalámbricos, no disponible para MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW).....	113
	Activar WLAN (para MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW).....	113
	Restauración de los ajustes de red a los valores de fábrica .....	114
	Impresión de la lista de configuración de red .....	115
<b>7</b>	<b>Asistente de despliegue del controlador (solamente en Windows®)</b>	<b>116</b>
	Visión general.....	116
	Métodos de conexión.....	116
	Punto a punto .....	116
	Entorno compartido de red.....	117
	Cómo utilizar el software Asistente de despliegue del controlador .....	118
	Uso del software Asistente de despliegue del controlador .....	118
<b>8</b>	<b>Impresión de red básica punto a punto con TCP/IP en Windows®</b>	<b>121</b>
	Visión general.....	121
	Configuración del puerto TCP/IP estándar .....	122
	Sin el controlador de impresora instalado .....	122
	Con el controlador de impresora instalado.....	123
	Otras fuentes de información.....	123

<b>9</b>	<b>Impresión en red desde Macintosh</b>	<b>124</b>
	Visión general.....	124
	Cómo seleccionar el servidor de impresión (TCP/IP).....	124
	Cambio de los ajustes del servidor de impresión.....	127
	Cambio de la configuración mediante la Configuración remota (no disponible para modelos DCP, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW y MFC-295CN).....	127
	Uso de la utilidad BRAdmin Light para cambiar los ajustes del servidor de impresión.....	127
	Otras fuentes de información.....	127
<b>10</b>	<b>Solución de problemas</b>	<b>128</b>
	Visión general.....	128
	Problemas generales.....	129
	Problemas de instalación del software de impresión de red.....	131
	Problemas de impresión.....	133
	Problemas de escaneado y PC FAX.....	134
	Solución de problemas de redes inalámbricas.....	137
	Problemas de configuración inalámbrica.....	137
	Problema de conexión inalámbrica.....	138
<b>A</b>	<b>Apéndice A</b>	<b>139</b>
	Utilización de servicios.....	139
	Otras formas de establecer la dirección IP (para usuarios avanzados y administradores).....	140
	Uso de DHCP para configurar la dirección IP.....	140
	Uso de BOOTP para configurar la dirección IP.....	140
	Uso de RARP para configurar la dirección IP.....	141
	Uso de APIPA para configurar la dirección IP.....	141
	Uso de ARP para configurar la dirección IP.....	142
	Uso de la consola TELNET para configurar la dirección IP.....	143
	Instalación al utilizar una cola de impresión de red o a una impresora compartida (solamente controlador de impresora).....	144
	Instalación al utilizar el Servicio Web (Windows Vista®).....	145
<b>B</b>	<b>Apéndice B</b>	<b>146</b>
	Especificaciones del servidor de impresión.....	146
	Red cableada (no disponible para MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW).....	146
	Red inalámbrica (no disponible para DCP-365CN, DCP-395CN y MFC-295CN).....	147
	Tabla de funciones y configuración predeterminada de fábrica.....	149
	Introducción de texto.....	156
	Para modelos de pantalla táctil.....	156
	Para modelos MFC.....	157
	Para modelos DCP.....	158
<b>C</b>	<b>Apéndice C</b>	<b>159</b>
	Observaciones acerca de la licencia de código abierto.....	159
	Parte del software incluido con este producto es software gSOAP.....	159
	Este producto incluye el software SNMP de WestHawk Ltd.....	160
	Declaraciones de OpenSSL.....	160
<b>D</b>	<b>Índice</b>	<b>164</b>

## Visión general

La máquina Brother se puede compartir en una red cableada Ethernet de 10/100 MB o en una red Ethernet inalámbrica IEEE 802.11b/802.11g, utilizando el servidor de impresión en red interno. El servidor de impresión admite diversas funciones y métodos de conexión en función del sistema operativo que se esté ejecutando en una red compatible con TCP/IP. Entre estas funciones se incluyen Impresión, Escaneado, Envío de PC-FAX, Recepción de PC-FAX, PhotoCapture Center™, Configuración remota y Monitor de estado. El siguiente diagrama muestra qué conexiones y características de red son compatibles con cada sistema operativo.

Sistemas operativos	Windows® 2000 Windows® XP Windows® XP Professional x64 Edition Windows Vista®	Windows Server® 2003/2008 Windows Server® 2003 x64 Edition	Mac OS X 10.3.9 - 10.4.x - 10.5.x
Ethernet cableada 10/100BASE-TX (TCP/IP) <sup>1</sup>	✓	✓	✓
Ethernet inalámbrica IEEE 802.11b/g (TCP/IP) <sup>2</sup>	✓	✓	✓
Impresión	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin Professional 3 <sup>3</sup>	✓	✓	
Web BRAdmin <sup>3</sup>	✓	✓	
Escaneado	✓		✓
Envío de PC-Fax <sup>4 6</sup>	✓		✓
Recepción de PC Fax <sup>5 6</sup>	✓		
Configuración remota <sup>5</sup>	✓		✓
Monitor de estado	✓		✓
Asistente de despliegue del controlador	✓	✓	

<sup>1</sup> No disponible para MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW.

<sup>2</sup> No disponible para DCP-365CN, DCP-395CN y MFC-295CN.

<sup>3</sup> BRAdmin Professional 3 y Web BRAdmin están disponibles para su descarga en <http://solutions.brother.com>.

<sup>4</sup> No disponible para modelos DCP.

<sup>5</sup> No disponible para modelos DCP, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW y MFC-295CN.

<sup>6</sup> Sólo blanco y negro.

Para utilizar la máquina Brother en una red, necesitará configurar el servidor de impresión y configurar los sistemas informáticos que utilice.

Para usuarios inalámbricos:

Para conseguir unos resultados óptimos en la impresión cotidiana de documentos, coloque la máquina Brother lo más cerca posible del punto de acceso a la red (o enrutador) evitando los obstáculos. Los objetos de gran tamaño y las paredes entre los dos dispositivos, así como las interferencias de otros dispositivos electrónicos, pueden afectar la velocidad de transferencia de datos de sus documentos.

Debido a estos factores, puede que el método de conexión inalámbrico no sea el más adecuado para todos los tipos de documentos y aplicaciones. Si está imprimiendo archivos extensos, como documentos con varias páginas, texto mixto y gráficos grandes, puede que desee seleccionar una red Ethernet cableada para una transferencia de datos más rápida (no disponible para MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW) o una conexión USB para conseguir la mayor velocidad de rendimiento global.

## Funciones de red

La máquina Brother dispone de las siguientes funciones de red.

### Impresión en red

---

El servidor de impresión proporciona servicios de impresión para Windows® 2000/XP, Windows Vista® y Windows Server® 2003/2008 que admiten los protocolos TCP/IP y Macintosh (Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x) compatible con TCP/IP.

### Escaneado en red

---

Puede escanear documentos a través de la red y enviarlos a su equipo. (Consulte *Escaneado en red* en la *Guía del usuario del software*).

### PC-FAX en red (no disponible para modelos DCP)

---

Puede enviar directamente un archivo de PC, como un PC-FAX, a través de la red. (Consulte *Software PC-FAX de Brother* para Windows® y *Envío de un fax* para Macintosh en la *Guía del usuario del software* para obtener una descripción completa). Los usuarios de Windows® también pueden utilizar Recepción de PC-FAX<sup>1</sup>. (Consulte *Recepción PC-FAX* en la *Guía del usuario del software*).

<sup>1</sup> La Recepción de PC-Fax no es compatible con MFC-253CW, 255CW, 257CW y 295CN.

### Network PhotoCapture Center™

---

Puede visualizar, recuperar y guardar datos desde una unidad de memoria flash USB o una tarjeta de memoria insertada en la máquina Brother. El software se instala automáticamente al seleccionar la conexión de red durante la instalación de software. Para Windows®, seleccione la ficha **PHOTOCAPTURE** de **ControlCenter3**. Para obtener más información, consulte *ControlCenter3* en la *Guía del usuario del software*. Para Macintosh, inicie cualquier navegador web con un FTP disponible e introduzca FTP://xxx.xxx.xxx.xxx (xxx.xxx.xxx.xxx es la dirección IP de la máquina Brother). Para obtener más información, consulte *Instalación Remota y PhotoCapture Center™* en la *Guía del usuario del software*.

## Utilidades de administración

### BRAdmin Light

BRAdmin Light es una utilidad para la configuración inicial de dispositivos Brother conectados a una red. Esta utilidad puede buscar productos Brother en la red, ver el estado y configurar los ajustes básicos de red, como una dirección IP. La utilidad BRAdmin Light está disponible para equipos con Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008 y Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x. Para los usuarios de Macintosh, BRAdmin Light se instalará automáticamente cuando instale el controlador de la impresora. Si ya tiene instalado el controlador de impresora, no necesita volver a instalarlo.

Para obtener más información sobre BRAdmin Light, visite <http://solutions.brother.com>.

### BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 es una utilidad para una administración más avanzada de dispositivos Brother conectados a la red. Esta utilidad puede buscar productos Brother en la red y ver el estado de los dispositivos desde una sencilla ventana tipo explorador que cambia el color que identifica el estado de cada dispositivo. Puede configurar los ajustes de red y dispositivo junto con la función de actualización de firmware de dispositivo desde un equipo con Windows® de la LAN. BRAdmin Professional 3 también puede registrar la actividad de dispositivos Brother de la red y exportar los datos de registro en formato HTML, CSV, TXT o SQL.

Para obtener más información y descargar la utilidad, visite <http://solutions.brother.com>.

### Web BRAdmin (Windows®)

Web BRAdmin es una utilidad para administrar dispositivos Brother conectados a redes LAN y WAN. Esta utilidad puede buscar productos Brother en la red, ver el estado y configurar los ajustes básicos de red. A diferencia de la utilidad BRAdmin Professional 3, diseñada solamente para Windows®, Web BRAdmin es una utilidad de servidor que permite el acceso desde cualquier equipo cliente con un navegador web que admita JRE (Java Runtime Environment). Al instalar la utilidad de servidor Web BRAdmin en un equipo que ejecuta IIS<sup>1</sup>, se conecta al servidor Web BRAdmin que, a continuación, les pondrá en comunicación con el dispositivo en sí.

Para obtener más información y descargar la utilidad, visite <http://solutions.brother.com>.

<sup>1</sup> Internet Information Server 4.0 o Internet Information Service 5.0/5.1/6.0/7.0

### Configuración remota (no disponible para modelos DCP)

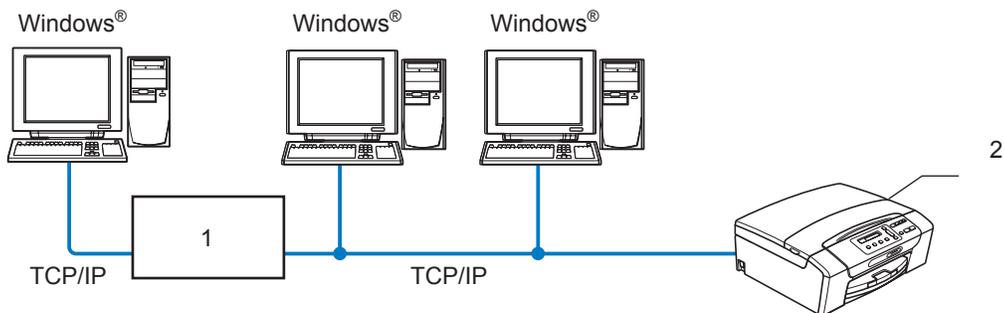
El software de Configuración remota permite configurar los ajustes de red desde equipos con Windows® o Macintosh (Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x). (Consulte *Instalación Remota* en la *Guía del usuario del software*).

# Tipos de conexión de red

## Ejemplo de conexión de red cableada

### Impresión punto a punto utilizando TCP/IP

En un entorno punto a punto, cada equipo envía y recibe datos directamente hacia y desde cada dispositivo. No hay un servidor central que controle el acceso a los archivos ni la impresión compartida.



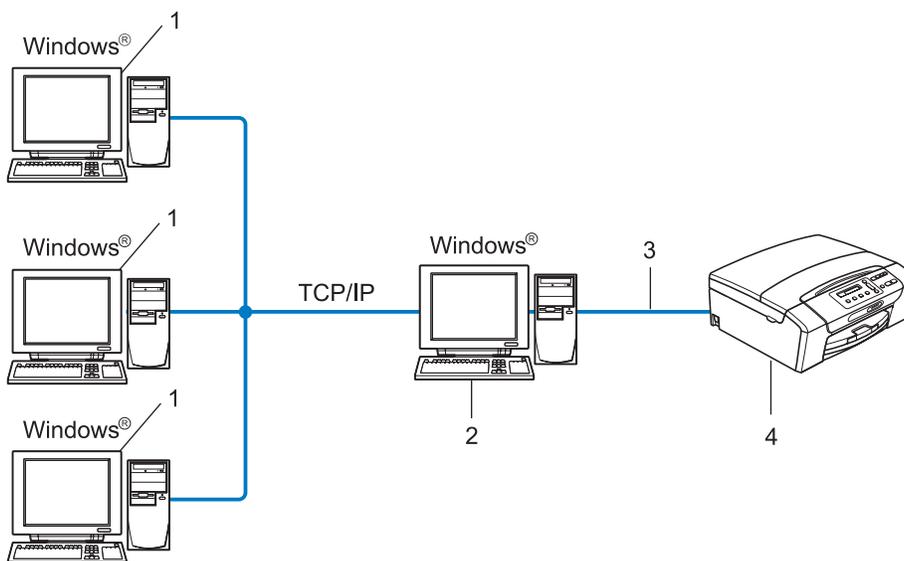
#### 1 Concentrador o enrutador

#### 2 Impresora en red (la máquina)

- En una red más pequeña de 2 ó 3 equipos, recomendamos el método de impresión punto a punto ya que es más sencillo de configurar que el método de impresión compartida de red. (Consulte *Impresión en red de uso compartido* en la página 6).
- Cada equipo debe utilizar el protocolo TCP/IP.
- La máquina Brother necesita una configuración de dirección IP apropiada.
- Si está utilizando un enrutador, debe configurar la dirección de la puerta de acceso en los equipos y en la máquina Brother.

## Impresión en red de uso compartido

En un entorno compartido de red, cada equipo envía datos a través de un equipo controlado de modo central. Este tipo de equipo se suele denominar “Servidor” o “Servidor de impresión”. Su trabajo consiste en controlar la impresión de todos los trabajos de impresión.



### 1 Equipo cliente

### 2 También conocido como “Servidor” o “Servidor de impresión”

### 3 TCP/IP o USB (si está disponible)

### 4 Impresora en red (la máquina)

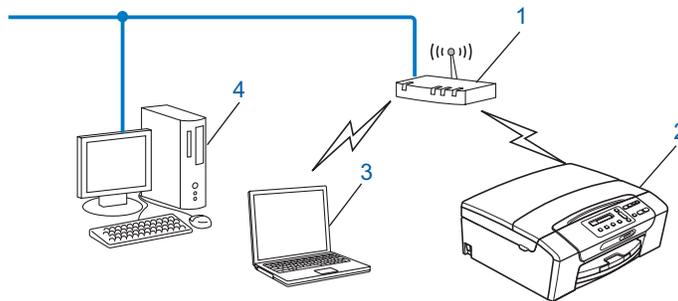
- En una red mayor, recomendamos un entorno de impresión en red de uso compartido.
- El “Servidor” o el “Servidor de impresión” debe utilizar el protocolo de impresión TCP/IP.
- La máquina Brother necesita una configuración de dirección IP apropiada, a menos que la máquina esté conectada al servidor a través de la interfaz USB.

## Ejemplos de conexión de red inalámbrica

1

### Con conexión a un equipo con un punto de acceso en la red (modo Infraestructura)

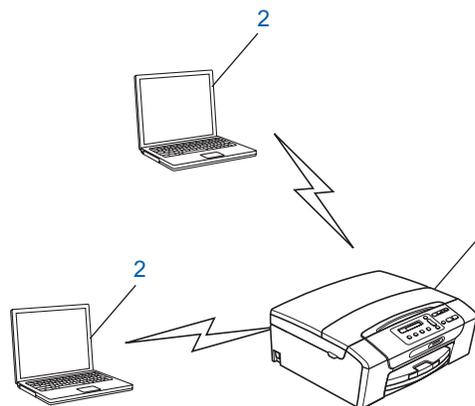
Este tipo de red dispone de un punto de acceso central en el corazón de la red. El punto de acceso también puede funcionar como un puente o puerta de acceso a una red cableada. Cuando la máquina inalámbrica Brother (su máquina) es parte de esta red, recibe todos los trabajos de impresión a través de un punto de acceso.



- 1 Punto de acceso
- 2 Impresora de red inalámbrica (la máquina)
- 3 Equipo con capacidad de red inalámbrica que se comunica con el punto de acceso
- 4 Equipo cableado sin capacidad de red inalámbrica conectado al punto de acceso con el cable Ethernet

### Con conexión a un equipo con capacidad de red inalámbrica sin punto de acceso en la red (modo Ad-hoc)

Este tipo de red no tiene un punto de acceso central. Cada cliente inalámbrico se comunica directamente con otro. Cuando una máquina inalámbrica Brother (su máquina) es parte de esta red, recibe todos los trabajos de impresión directamente desde el equipo que envía los datos de impresión.



- 1 Impresora de red inalámbrica (la máquina)
- 2 Equipo con capacidad de red inalámbrica

# Protocolos

## Protocolos TCP/IP y funciones

---

Los protocolos son los conjuntos de reglas estandarizadas para transmitir datos en una red. Los protocolos permiten a los usuarios obtener acceso a recursos conectados a la red.

El servidor de impresión utilizado en este producto Brother es compatible con el protocolo de control de transmisiones (TCP) y el protocolo de Internet (IP).

TCP/IP es el conjunto de protocolos más difundido que se utiliza para la comunicación, como Internet y el correo electrónico. Este protocolo se puede utilizar en casi todos los sistemas operativos, como Windows<sup>®</sup>, Windows Server<sup>®</sup>, Mac OS X y Linux<sup>®</sup>. Los siguientes protocolos TCP/IP están disponibles en este producto Brother.

### DHCP/BOOTP/RARP

Al usar los protocolos DHCP/BOOTP/RARP se configura automáticamente la dirección IP.

**Nota**

Para utilizar los protocolos DHCP/BOOTP/RARP, póngase en contacto con el administrador de red.

---

### APIPA

Si no asigna una dirección IP manualmente (utilizando el panel de control de la máquina o el software BRAdmin) o automáticamente (utilizando un servidor DHCP/BOOTP/RARP), el protocolo de direccionamiento automático de direcciones IP privadas (APIPA) asignará automáticamente una dirección IP dentro del intervalo 169.254.1.0 - 169.254.254.255.

### ARP

El protocolo de resolución de direcciones realiza la asignación de una dirección IP a una dirección MAC en una red de TCP/IP.

### Cliente DNS

El servidor de impresión Brother es compatible con la función de cliente Sistema de nombres de dominio (DNS). Esta función permite que el servidor de impresión se comunique con otros dispositivos utilizando su nombre DNS.

### Resolución de nombres NetBIOS

La resolución de nombres de sistema básico de entrada/salida de red permite obtener la dirección IP del otro dispositivo con su nombre NetBIOS durante la conexión de red.

### WINS

El Servicio de nombres de Internet de Windows es un servicio que proporciona información para la resolución de nombres NetBIOS mediante la consolidación de una dirección IP y un nombre NetBIOS de la red local.

## LPR/LPD

Protocolos de impresión que se utilizan frecuentemente en una red de TCP/IP.

## Custom Raw Port (valor predeterminado de puerto 9100)

Otro protocolo de impresión que se utiliza frecuentemente en una red de TCP/IP.

## mDNS

mDNS permite que el servidor de impresión Brother se configure automáticamente para trabajar en un sistema de configuración simple de red para Mac OS X. (Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x)

## TELNET

El servidor de impresión Brother es compatible con el servidor TELNET para la configuración de la línea de comandos.

## SNMP

El protocolo simple de administración de redes (SNMP) se utiliza para administrar dispositivos de red, incluidos equipos, enrutadores y máquinas Brother preparadas para redes.

## LLMNR

El protocolo de resolución de nombres de multidifusión local de vínculos (LLMNR) resuelve los nombres de los equipos vecinos si la red no dispone de un servidor Sistema de nombres de dominio (DNS). La función Respondedor LLMNR funciona cuando se utiliza un equipo que incluye la función Emisor LLMNR, por ejemplo, Windows Vista®.

## Servicio web

El protocolo Servicio web permite a los usuarios de Windows Vista® instalar el controlador de la impresora Brother, haciendo clic con el botón secundario en el icono de la máquina desde la carpeta **Red**.

(Consulte *Instalación al utilizar el Servicio Web (Windows Vista®)* en la página 145). El Servicio web también le permite comprobar el estado actual de la máquina desde el equipo.

## Otro protocolo

---

### LLTD

El protocolo de descubrimiento de topología de Link-Layer (LLTD) le permite ubicar fácilmente su máquina Brother en el mapa de red de Windows Vista®. Su máquina Brother se mostrará con un icono distintivo y el nombre de nodo. Por defecto, este protocolo está desactivado.

Puede activar LLTD mediante el software de la utilidad BRAdmin Professional 3. Visite la página de descarga de su modelo en <http://solutions.brother.com> para descargar BRAdmin Professional 3.

# Configuración de la máquina para una red con una conexión de cable Ethernet (no disponible para MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW)

## Visión general

Antes de utilizar la máquina Brother en un entorno de red, debe instalar el software de Brother y también configurar los ajustes de red para TCP/IP adecuados en la propia máquina. En este capítulo, aprenderá los pasos básicos necesarios para imprimir a través de la red con el protocolo TCP/IP.

Le recomendamos que utilice la aplicación de instalación de Brother disponible en el CD-ROM de Brother para instalar el software de Brother ya que le guiará a través de la instalación del software y de la red. Siga las instrucciones que aparecen en la *Guía de configuración rápida* suministrada.



### Nota

---

Si no desea o no consigue utilizar la instalación automática de ninguna herramienta del software de Brother, también puede utilizar el panel de control de la máquina para cambiar los ajustes de red. Para obtener más información, consulte *Configuración del panel de control* en la página 95.

---

## Direcciones IP, máscaras de subred y puertas de acceso

Para utilizar la máquina en un entorno de red TCP/IP, tiene que configurar la dirección IP y la máscara de subred. La dirección IP que asigne al servidor de impresión debe ubicarse en la misma red lógica que los equipos anfitriones. Si no es así, debe configurar adecuadamente la máscara de subred y la dirección de la puerta de acceso.

### Dirección IP

---

Una dirección IP es una serie de números que identifica cada uno de los dispositivos conectados a una red. Una dirección IP está formada por cuatro números separados por puntos. Cada número está comprendido entre 0 y 255.

■ Por ejemplo: en una red pequeña, normalmente, cambiaría el número final.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

### Cómo se asigna la dirección IP al servidor de impresión:

Si dispone de un servidor DHCP/BOOTP/RARP en la red (normalmente una red UNIX<sup>®</sup>/Linux<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> o Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008), el servidor de impresión obtendrá de forma automática la dirección IP de ese servidor.



#### Nota

---

En redes más pequeñas, el servidor DHCP puede ser el enrutador.

---

Para obtener más información acerca de DHCP, BOOTP y RARP, consulte *Uso de DHCP para configurar la dirección IP* en la página 140, *Uso de BOOTP para configurar la dirección IP* en la página 140 y *Uso de RARP para configurar la dirección IP* en la página 141.

Si no cuenta con un servidor DHCP/BOOTP/RARP, el protocolo de direccionamiento automático de direcciones IP privadas (APIPA) asignará automáticamente una dirección IP dentro del intervalo 169.254.1.0 - 169.254.254.255. Para obtener más información acerca de APIPA, consulte *Uso de APIPA para configurar la dirección IP* en la página 141.

## Máscara de subred

---

Las máscaras de subred restringen la comunicación en red.

■ Por ejemplo: el equipo1 puede hablar con el equipo2

- Equipo1

Dirección IP: 192.168.1.2

Máscara de subred: 255.255.255.0

- Equipo2

Dirección IP: 192.168.1.3

Máscara de subred: 255.255.255.0



### Nota

0 denota que no hay límite en la comunicación en esta parte de la dirección.

---

En el ejemplo anterior, podemos comunicarnos con cualquier dispositivo que tenga una dirección IP que empiece por 192.168.1.X.

## Puerta de acceso (y enrutador)

---

Una puerta de acceso es un punto de la red que actúa como una entrada a otra red y envía datos transmitidos a través de la red a un destino exacto. El enrutador sabe dónde dirigir los datos que llegan a la puerta de acceso. Si un destino se localiza en una red externa, el enrutador transmite los datos a la red externa. Si su red se comunica con otras redes puede que necesite configurar la dirección IP de la puerta de acceso. Si no conoce la dirección IP de la puerta de acceso, póngase en contacto con el administrador de red.

## Cuadro detallado paso a paso

### 1 Configure los parámetros de TCP/IP.

- Configure la dirección IP → Consulte página 14
- Configure la máscara de subred → Consulte página 14
- Configure la puerta de acceso → Consulte página 14

### 2 Cambie la configuración del servidor de impresión.

- Mediante la utilidad BRAdmin Light → Consulte página 17
- Mediante la utilidad BRAdmin Professional 3 → Consulte página 18
- Mediante el panel de control → Consulte página 95
- Uso de la Configuración remota → Consulte página 19
- Mediante otros métodos → Consulte página 140

## Configuración de la dirección IP y de la máscara de subred

### Uso de la utilidad BRAdmin Light para configurar la máquina como impresora de red

2

#### BRAdmin Light

BRAdmin Light es una utilidad diseñada para la configuración inicial de dispositivos Brother conectados a la red. También puede buscar productos Brother en un entorno TCP/IP, ver el estado y configurar los ajustes básicos de red, como una dirección IP. La utilidad BRAdmin Light está disponible para Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008 y Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x.

#### Cómo configurar su máquina utilizando la utilidad BRAdmin Light



##### Nota

- Utilice la versión de la utilidad BRAdmin Light que se proporciona en el CD-ROM del producto Brother. También puede descargar la versión más reciente de la utilidad BRAdmin Light de Brother desde <http://solutions.brother.com>.
- Si requiere una administración de impresora más avanzada, utilice la última versión de la utilidad Brother BRAdmin Professional 3, disponible para descargarse en <http://solutions.brother.com>. Esta utilidad está únicamente disponible para usuarios de Windows®.
- Si está utilizando una función de cortafuegos de aplicaciones de antivirus o anti-spyware, desactívela temporalmente. Una vez que haya comprobado que puede imprimir, vuelva a activarlas.
- Nombre de nodo: el nombre de nodo aparece en la ventana actual de BRAdmin Light. El nombre del nodo predeterminado del servidor de la impresora de la máquina es "BRNxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" es la dirección MAC / Ethernet de la máquina).
- De forma predeterminada, no es necesaria ninguna contraseña. Para establecer la contraseña, haga doble clic en el dispositivo en el que desea establecer la contraseña. Haga clic en la ficha **Control** y, a continuación, haga clic en **Cambiar contraseña**. Introduzca la nueva contraseña.

#### 1 Inicie la utilidad BRAdmin Light.

- Windows® 2000/XP, Windows Vista® y Windows Server® 2003/2008

Haga clic en **Inicio** / **Todos los programas**<sup>1</sup> / **Brother** / **BRAdmin Light** / **BRAdmin Light**.

<sup>1</sup> **Programas** para usuarios de Windows® 2000

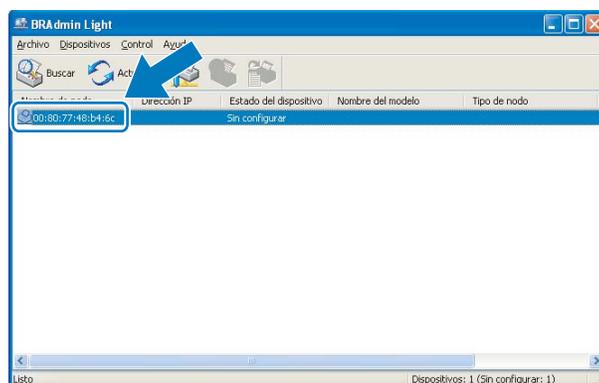
- Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x

Haga doble clic en **Macintosh HD** (el disco de arranque) / **Librería** / **Printers** / **Brother** / **Utilities** / archivo **BRAdmin Light.jar**.

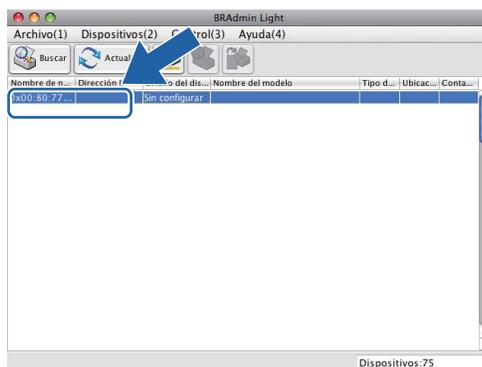
#### 2 BRAdmin Light buscará nuevos dispositivos de forma automática.

Configuración de la máquina para una red con una conexión de cable Ethernet (no disponible para MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW)

- 3 Haga doble clic en el dispositivo sin configurar.  
**Windows®**



## Macintosh



### Nota

- Si el servidor de impresión está configurado con los valores de fábrica (sin utilizar un servidor DHCP/BOOTP/RARP), el dispositivo aparecerá como **Sin configurar** en la pantalla de la utilidad BRAdmin Light.
- Puede localizar el nombre de nodo y la dirección MAC (dirección Ethernet) en el panel de control de la máquina. Consulte *Nombre de nodo* en la página 101 y *Dirección MAC* en la página 112.

Configuración de la máquina para una red con una conexión de cable Ethernet (no disponible para MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW)

- 4 Seleccione **STATIC** en **Método de arranque**. Introduzca la **Dirección IP**, la **Máscara de subred** y la **Puerta de acceso** del servidor de impresión (si fuera necesario).  
**Windows®**



### Macintosh



- 5 Haga clic en **Aceptar**.
- 6 Con la dirección IP correctamente programada, el servidor de impresión Brother aparecerá en la lista de dispositivos.

## Uso del panel de control para configurar su máquina para una red

Puede configurar su máquina para una red utilizando el menú **Red** del panel de control. (Consulte *Configuración del panel de control* en la página 95).

## Uso de otros métodos para configurar su máquina para una red

Puede configurar su máquina para una red utilizando otros métodos. (Consulte *Otras formas de establecer la dirección IP (para usuarios avanzados y administradores)* en la página 140).

## Cambio de la configuración del servidor de impresión

### Nota

Los usuarios de redes inalámbricas, deben configurar los ajustes inalámbricos para cambiar los ajustes del servidor de impresión. (Consulte *Configuración de la máquina para una red inalámbrica (no disponible para DCP-365CN, DCP-395CN y MFC-295CN)* en la página 20).

2

## Uso de la utilidad BRAdmin Light para cambiar los parámetros del servidor de impresión

1 Inicie la utilidad BRAdmin Light.

- Windows® 2000/XP, Windows Vista® y Windows Server® 2003/2008

Haga clic en **Inicio / Todos los programas** <sup>1</sup> / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.

<sup>1</sup> **Programas** para usuarios de Windows® 2000

- Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x

Haga doble clic en **Macintosh HD** (el disco de arranque) / **Librería / Printers / Brother / Utilities** / archivo **BRAdmin Light.jar**.

2 Seleccione el servidor de impresión al que desea cambiar la configuración.

3 Seleccione **Configuración de red** en el menú **Control**.

4 Introduzca una contraseña si existe ya una establecida.

5 Ahora puede cambiar la configuración del servidor de impresión.

### Nota

Si desea cambiar ajustes más avanzados, utilice la última versión de la utilidad BRAdmin Professional 3 disponible para descargarse en <http://solutions.brother.com>. Sólo para Windows®.

## Uso de la utilidad BRAdmin Professional 3 para cambiar los ajustes inalámbricos (Windows®)

### Nota

- Utilice la versión más actualizada de la utilidad BRAdmin Professional 3 disponible para descargarse en <http://solutions.brother.com>. Esta utilidad está únicamente disponible para usuarios de Windows®.
- Si está utilizando una función de cortafuegos de aplicaciones de antivirus o anti-spyware, desactive todo el software de cortafuegos personal (distinto del Firewall de Windows®) o aplicaciones de antivirus o anti-spyware durante la configuración. Una vez que haya comprobado que puede imprimir, configure los ajustes del software siguiendo de nuevo las instrucciones.
- Nombre de nodo: El nombre de nodo aparece en la ventana actual de BRAdmin Professional 3. El nombre del nodo predeterminado es "BRNxxxxxxxxxxxx" o "BRWxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" es la dirección MAC / Ethernet).

- 1 Inicie la utilidad BRAdmin Professional 3 (desde Windows® 2000/XP, Windows Vista® y Windows Server® 2003/2008), haciendo clic en **Inicio / Todos los programas**<sup>1</sup> / **Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional 3 / BRAdmin Professional3**.



<sup>1</sup> **Programas** para usuarios de Windows® 2000

- 2 Seleccione el servidor o la máquina de impresión que desee configurar.
- 3 Seleccione **Configurar dispositivo** desde el menú **Control**.
- 4 Introduzca una contraseña si existe ya una establecida.

### Nota

De forma predeterminada, no es necesaria ninguna contraseña. Para establecer la contraseña, haga doble clic en el dispositivo en el que desea establecer la contraseña. Haga clic en la ficha **Control** y, a continuación, haga clic en **Cambiar contraseña**. Introduzca la nueva contraseña.

- 5 Ahora puede cambiar los ajustes inalámbricos.

### Nota

- Si el servidor de impresión está configurado con los valores de fábrica sin utilizar un servidor DHCP/BOOTP/RARP, el dispositivo aparecerá como APIPA en la pantalla de la utilidad BRAdmin Professional 3.
- Puede localizar el nombre de nodo y la dirección MAC (dirección Ethernet) en el panel de control de la máquina. Consulte *Nombre de nodo* en la página 101 y *Dirección MAC* en la página 112.

## Uso de Configuración remota para cambiar los ajustes del servidor de impresión (no disponible para Windows Server® 2003/2008) (no disponible para modelos DCP, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW y MFC-295CN)

2

### Configuración remota para Windows®

La aplicación Configuración remota permite configurar los ajustes de red desde una aplicación de Windows®. Cuando accede a esta aplicación, los ajustes de la máquina se descargan automáticamente en el equipo y se muestran en la pantalla. Si cambia los ajustes, puede cargarlos directamente en la máquina.

- 1 Haga clic en el botón **Inicio**, **Todos los programas**<sup>1</sup>, **Brother**, **MFC-XXXX LAN** y, a continuación, en **Configuración remota** (siendo XXXX el nombre del modelo).

<sup>1</sup> **Programas** para usuarios de Windows® 2000

- 2 Introduzca una contraseña si existe ya una establecida.
- 3 Haga clic en **TCP/IP (Cable)** o **Misceláneo**.
- 4 Ahora puede cambiar la configuración del servidor de impresión.

### Configuración remota para Macintosh

La aplicación Configuración remota permite configurar muchos ajustes de MFC desde una aplicación de Macintosh. Al acceder a esta aplicación, los ajustes de la máquina se descargan automáticamente en el Macintosh y se muestran en la pantalla. Si cambia los ajustes, puede cargarlos directamente en la máquina.

- 1 Haga doble clic en el icono **Macintosh HD** del escritorio, **Librería**, **Printers**, **Brother** y, a continuación, **Utilities**.
- 2 Haga doble clic en el icono **Configuración remota**.
- 3 Introduzca una contraseña si existe ya una establecida.
- 4 Haga clic en **TCP/IP (Cable)** o **Misceláneo**.
- 5 Ahora puede cambiar la configuración del servidor de impresión.

## Uso del panel de control para cambiar la configuración del servidor de impresión

Puede configurar y cambiar la configuración del servidor de impresión mediante el menú **Red** del panel de control. (Consulte *Configuración del panel de control* en la página 95).

# Configuración de la máquina para una red inalámbrica (no disponible para DCP-365CN, DCP-395CN y MFC-295CN)

## Visión general

Para conectar su máquina a la red inalámbrica, es necesario que siga los pasos descritos en la *Guía de configuración rápida*. Le recomendamos que utilice el Asistente de configuración del menú **Red** del panel de control de la máquina. Si utiliza este método, podrá conectar la máquina fácilmente a la red inalámbrica. Siga las instrucciones que aparecen en la *Guía de configuración rápida* suministrada.

Lea este capítulo para obtener más detalles sobre cómo configurar los ajustes de la red inalámbrica. Para obtener información sobre los parámetros TCP/IP, consulte *Configuración de la dirección IP y de la máscara de subred* en la página 14. A continuación, en *Impresión de red básica punto a punto con TCP/IP en Windows®* en la página 121 y en *Impresión en red desde Macintosh* en la página 124 aprenderá cómo instalar el software de red y los controladores en el sistema operativo de su equipo.



### Nota

- Para conseguir unos resultados óptimos en la impresión cotidiana de documentos, coloque la máquina Brother lo más cerca posible del punto de acceso a la red (o enrutador) evitando los obstáculos. Los objetos de gran tamaño y las paredes entre los dos dispositivos, así como las interferencias de otros dispositivos electrónicos, pueden afectar a la velocidad de transferencia de datos de sus documentos.

Debido a estos factores, puede que el método de conexión inalámbrico no sea el más adecuado para todos los tipos de documentos y aplicaciones. Si está imprimiendo archivos extensos, como documentos con varias páginas, texto mixto y gráficos grandes, puede que desee seleccionar una red Ethernet cableada para una transferencia de datos más rápida (no disponible para MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW) o una conexión USB para conseguir la mayor velocidad de rendimiento global.

- Aunque la máquina Brother puede utilizarse tanto en una red cableada como en una inalámbrica, solamente se puede utilizar uno de los dos métodos de conexión a la vez.

## Términos y conceptos de redes inalámbricas

Si desea utilizar la máquina en una red inalámbrica, **debe** configurar los parámetros de dicha máquina para que coincidan con los de su red inalámbrica. Esta sección proporciona los términos y conceptos principales acerca de estos parámetros, que pueden ayudarle cuando configure la máquina de red inalámbrica.

### SSID (Identificador de conjunto de servicios) y canales

Es necesario que configure el SSID y un canal para especificar la red inalámbrica a la que se desea conectar.

#### ■ SSID

Cada red inalámbrica tiene su propio nombre de red y se conoce técnicamente, como SSID o ESSID (Identificador de conjunto de servicios ampliado). SSID tiene un valor de 32 bytes o menos y está asignado al punto de acceso. Los dispositivos de red inalámbrica que desee asociar a la red inalámbrica deben tener los mismos parámetros que el punto de acceso. El punto de acceso y los dispositivos de red inalámbricos envían regularmente paquetes inalámbricos (conocidos como baliza) que tienen la información SSID. Cuando su dispositivo para red inalámbrica recibe una baliza, puede identificar la red inalámbrica que esté lo suficientemente cerca para que las ondas de radiofrecuencia alcancen su dispositivo.

#### ■ Canales

Las redes inalámbricas emplean canales. Cada canal inalámbrico tiene una frecuencia diferente. Existen hasta 14 canales diferentes que se pueden utilizar en una red inalámbrica. Sin embargo, en muchos países el número de canales disponibles está restringido. Para obtener más información, consulte *Red inalámbrica (no disponible para DCP-365CN, DCP-395CN y MFC-295CN)* en la página 147.

## Autenticación y encriptación

La mayoría de las redes inalámbricas utilizan algún tipo de configuración de seguridad. Estas configuraciones de seguridad definen la autenticación (el modo en que el dispositivo en sí se identifica en la red) y la encriptación (el modo en que los datos se cifran a medida que se envían por la red). Si no especifica correctamente estas opciones cuando esté configurando su dispositivo inalámbrico Brother, no podrá conectar con la red inalámbrica. Por lo tanto, estas opciones deben configurarse con cuidado. Consulte la siguiente información para ver los métodos de autenticación y encriptación que admite su dispositivo inalámbrico Brother.

### Métodos de autenticación

La máquina Brother admite los siguientes métodos:

#### ■ Sistema abierto

Se permite el acceso a la red a dispositivos inalámbricos sin ninguna autenticación.

#### ■ Clave compartida

Todos los dispositivos que acceden a la red inalámbrica comparten una clave predeterminada secreta. La máquina Brother utiliza claves WEP como claves predeterminadas.

### ■ WPA-PSK/WPA2-PSK

Activa una clave precompartida de acceso protegido Wi-Fi™ (WPA-PSK/WPA2-PSK), que permite a la máquina inalámbrica Brother asociarse con puntos de acceso utilizando TKIP para WPA-PSK o AES para WPA-PSK y WPA2-PSK (WPA-Personal).

## Métodos de encriptación

La encriptación se utiliza para asegurar los datos que se envían por la red inalámbrica. La máquina inalámbrica Brother admite los siguientes métodos de encriptación:

### ■ Ninguna

No se utiliza ningún método de encriptación.

### ■ WEP

Al utilizar el método WEP (privacidad equivalente a cableado), los datos se transmiten y se reciben con una clave segura.

### ■ TKIP

El protocolo de integridad de clave temporal (TKIP) proporciona una clave por paquete que mezcla una comprobación de integridad de mensajes y un mecanismo que vuelve a crear claves.

### ■ AES

El método AES (estándar de encriptación avanzado) es un potente estándar de encriptación autorizado por Wi-Fi®.

## Clave de red

Existen algunas reglas para cada método de seguridad:

### ■ Sistema abierto/Clave compartida con WEP

Esta clave está formada por un valor de 64 bits o 128 bits que debe introducirse en formato ASCII o hexadecimal.

- ASCII de 64 (40) bits:

Utiliza 5 caracteres de texto: por ej., "WSLAN" (distingue entre mayúsculas y minúsculas).

- Hexadecimal de 64 (40) bits:

Utiliza 10 dígitos de datos hexadecimales, por ejemplo, "71f2234aba".

- ASCII de 128 (104) bits:

Utiliza 13 caracteres de texto: por ej., "Comuninalambr" (distingue entre mayúsculas y minúsculas).

- Hexadecimal de 128 (104) bits:

Utiliza 26 dígitos de datos hexadecimales, por ejemplo, "71f2234ab56cd709e5412aa2ba".

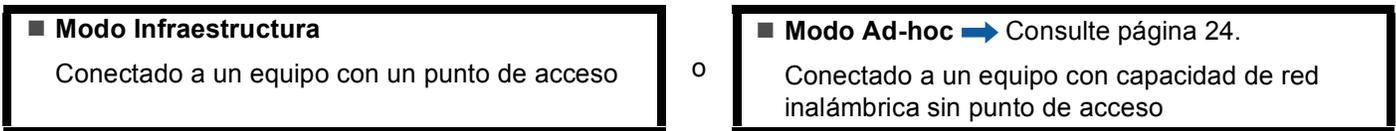
### ■ WPA-PSK/WPA2-PSK y TKIP o AES

Utiliza una clave precompartida (PSK) que tiene 8 o más caracteres de longitud, hasta un máximo de 63 caracteres.

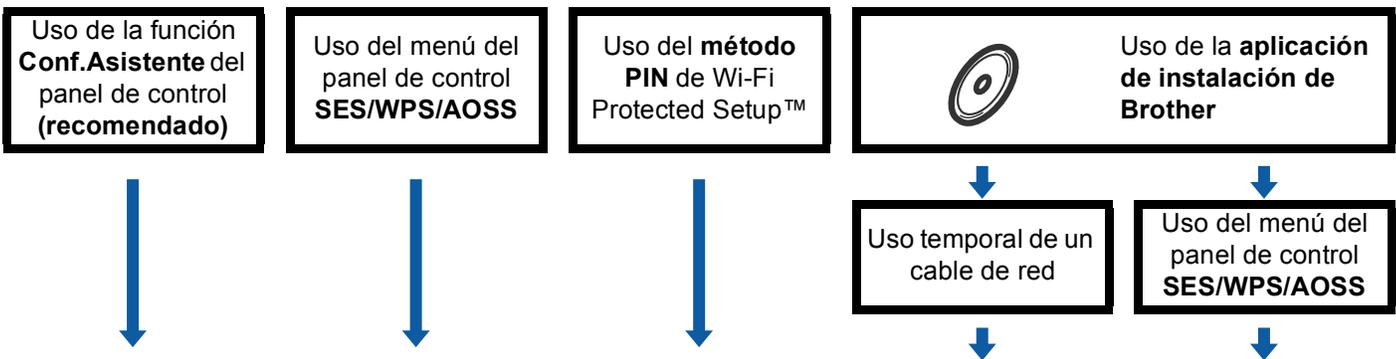
# Cuadro detallado paso a paso para la configuración de red inalámbrica

## Para el modo Infraestructura

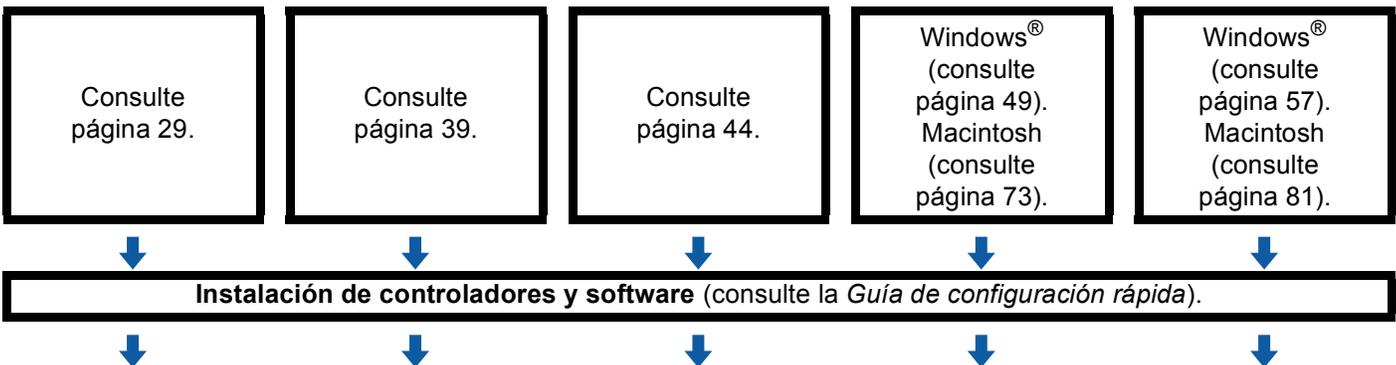
1 Confirme su entorno de red. (Consulte página 25).



2 Confirme el método de configuración de la red inalámbrica. (Consulte página 26).



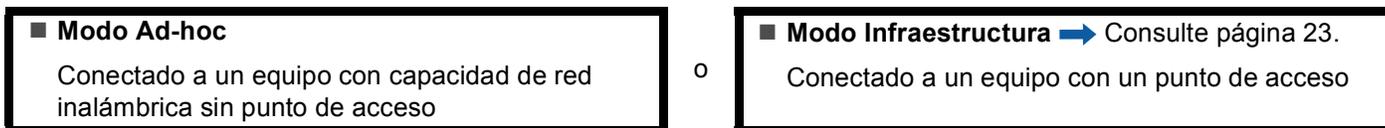
3 Configure su máquina para una red inalámbrica. (Consulte página 29).



 La configuración inalámbrica y la instalación de controladores y de software ha finalizado.

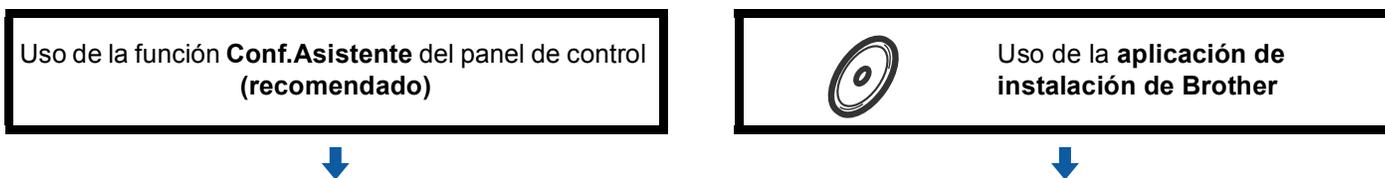
## Para el modo Ad-hoc

1 Confirme su entorno de red. (Consulte página 25).

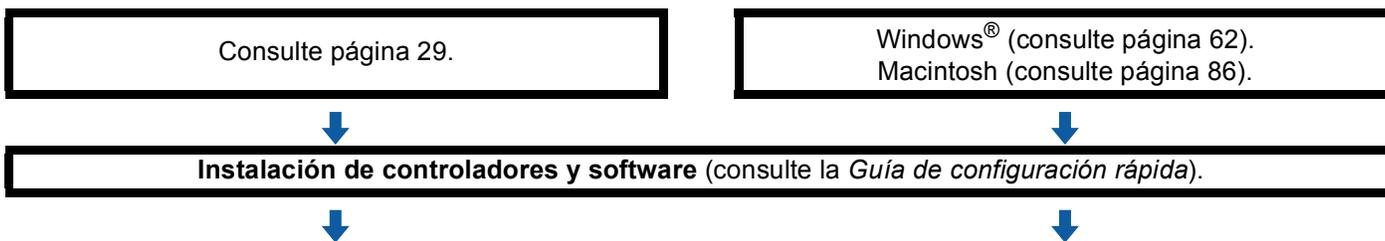


3

2 Confirme el método de configuración de la red inalámbrica. (Consulte página 26).



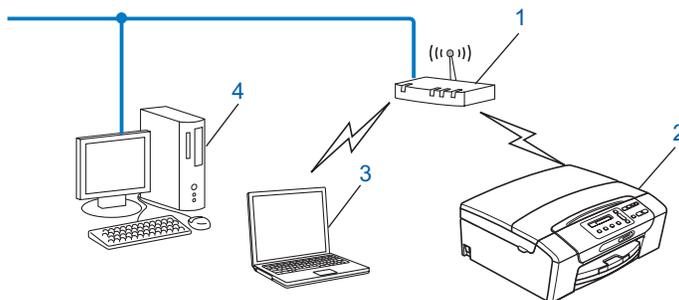
3 Configure su máquina para una red inalámbrica. (Consulte página 29).



OK! La configuración inalámbrica y la instalación de controladores y de software ha finalizado.

## Confirme su entorno de red

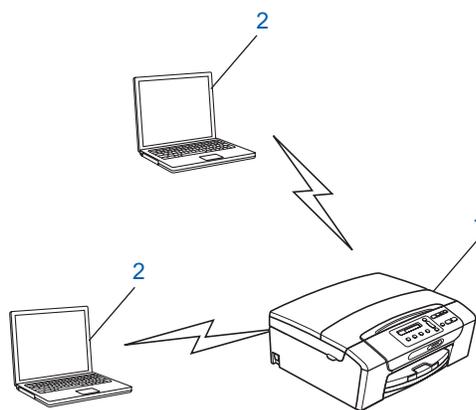
### Con conexión a un equipo con un punto de acceso en la red (modo Infraestructura)



- 1 Punto de acceso
- 2 Impresora de red inalámbrica (la máquina)
- 3 Equipo con capacidad de red inalámbrica conectado al punto de acceso
- 4 Equipo cableado sin capacidad de red inalámbrica conectado al punto de acceso con un cable Ethernet

### Con conexión a un equipo con capacidad de red inalámbrica sin punto de acceso en la red (modo Ad-hoc)

Este tipo de red no tiene un punto de acceso central. Cada cliente inalámbrico se comunica directamente con otro. Cuando una máquina inalámbrica Brother (su máquina) es parte de esta red, recibe todos los trabajos de impresión directamente desde el equipo que envía los datos de impresión.



- 1 Impresora de red inalámbrica (la máquina)
- 2 Equipo con capacidad de red inalámbrica



#### Nota

No se garantiza la conexión de red inalámbrica con los productos Windows Server® en el modo Ad-hoc.

## Confirmación del método de configuración de red inalámbrica

Hay cuatro métodos de configuración de la máquina para una conexión inalámbrica; mediante el panel de control de la máquina (recomendado), SES, WPS o AOSS del menú del panel de control, el método PIN de Wi-Fi Protected Setup™ o mediante la aplicación de instalación de Brother. El proceso de configuración será diferente en función de su entorno de red.

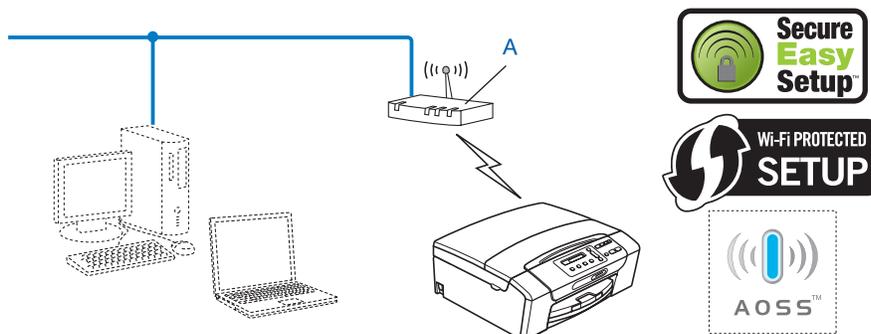
3

### Configuración de la máquina para redes inalámbricas mediante la función Conf.Asistente del panel de control de la máquina

Le recomendamos que utilice el panel de control de la máquina para configurar los ajustes de la red inalámbrica. Si utiliza la función *Conf.Asistente* del panel de control, puede conectar fácilmente la máquina Brother a la red inalámbrica. **Debe conocer los ajustes de la red inalámbrica antes de continuar con la instalación.** (Consulte *Uso de la función Conf.Asistente desde el panel de control* en la página 29).

### Configuración con el menú del panel de control SES/WPS/AOSS (solamente modo Infraestructura)

Si su punto de acceso inalámbrico (A) es compatible con SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC<sup>1</sup>) o AOSS™, puede configurar la máquina sin un equipo. (Consulte *Uso del menú del panel de control SES, WPS o AOSS para configurar la máquina para una red inalámbrica* en la página 39).

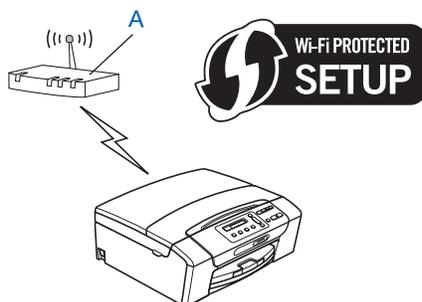


<sup>1</sup> Push Button Configuration (Configuración por botón)

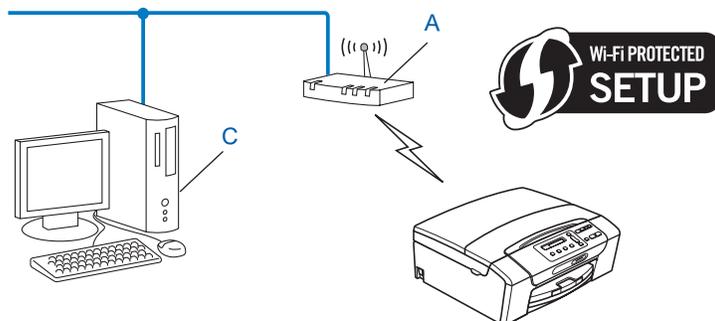
## Configuración con el método PIN de Wi-Fi Protected Setup™ (solamente modo Infraestructura)

Si su punto de acceso inalámbrico (A) es compatible con Wi-Fi Protected Setup™, también puede establecer la configuración con el método PIN de Wi-Fi Protected Setup™. (Consulte *Uso del método PIN Wi-Fi Protected Setup™* en la página 44).

- Conexión cuando el punto de acceso inalámbrico (enrutador) (A) se duplica como registro <sup>1</sup>.



- Conexión cuando otro dispositivo (C), como un equipo se utiliza como registro <sup>1</sup>.



<sup>1</sup> El registro es un dispositivo que administra la LAN inalámbrica.

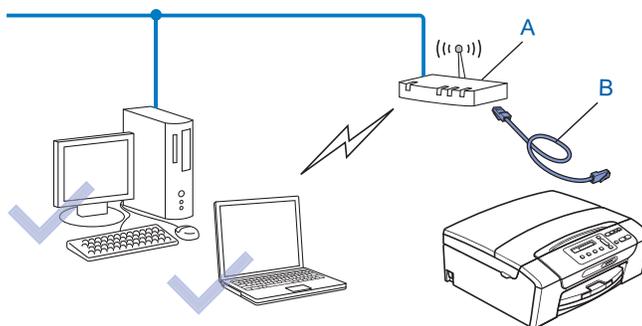
## Configuración a través de la aplicación de instalación de Brother, que está en el CD-ROM, para configurar la máquina de red inalámbrica

También puede utilizar la aplicación de instalación de Brother que está en el CD-ROM y que se proporciona con la máquina. Se le guiará por las instrucciones en pantalla hasta que pueda utilizar la máquina inalámbrica Brother para red. **Debe conocer los ajustes de la red inalámbrica antes de continuar con la instalación.** (Consulte *Configuración inalámbrica para Windows® mediante la aplicación de instalación de Brother* (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW) en la página 48 o *Configuración inalámbrica para Macintosh mediante la aplicación de instalación de Brother* (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW) en la página 72).

3

### Configuración temporal por medio de un cable de red

Si dispone de un concentrador Ethernet o un enrutador en la misma red que el punto de acceso inalámbrico (A) de su máquina, puede conectar de forma temporal el concentrador o enrutador a la máquina Brother por medio de un cable Ethernet (B) (no suministrado). Este método resulta una sencilla forma de configurar la máquina. Puede configurar de forma remota la máquina desde un equipo de la red.



## Configuración de su máquina para una red inalámbrica

### ! IMPORTANTE

- Si va a conectar la máquina Brother a la red, le recomendamos que antes de la instalación se ponga en contacto con el administrador del sistema. **Debe conocer los ajustes de la red inalámbrica antes de continuar con la instalación.**
- Si ha configurado con anterioridad los ajustes inalámbricos de la máquina, debe restaurar los ajustes de red LAN antes de poder volver a configurar los ajustes inalámbricos.

**(Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW)**

Pulse **Menú (Menu)**, ▲ o ▼ para seleccionar **Red** y pulse **OK**. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Restaurar red**, pulse **OK**. Pulse **1** o ▲ para restaurar y, a continuación, pulse **1** o ▲ para aceptar el cambio. La máquina se reiniciará automáticamente.

**(Para DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW)**

Pulse **Menú (Menu)**, ▲ o ▼ para seleccionar **Red** y, a continuación, pulse **OK**. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Restaurar red**, pulse **OK**. Pulse **1** o + para restaurar y, a continuación, pulse **1** o + para aceptar el cambio. La máquina se reiniciará automáticamente.

**(Para MFC-795CW)**

Pulse **MENÚ**, ▲ o ▼ para mostrar **Red** y, a continuación, pulse **Red**. Pulse **Restaurar red** y seleccione **Sí** para restaurar y, a continuación, pulse **Sí** durante 2 segundos para confirmar. La máquina se reiniciará automáticamente. Vaya a la página 34.

## Uso de la función Conf.Asistente desde el panel de control

Puede configurar el servidor de impresión mediante la función **Conf.Asistente**. Está ubicada en el menú **Red** del panel de control de la máquina. Consulte los pasos siguientes para obtener más información.

### Configuración de su máquina para una red inalámbrica existente

- 1 Antes de configurar la máquina, recomendamos que anote el SSID y la contraseña (en caso necesario) para la red inalámbrica. Necesitará esta información antes de continuar con la configuración. Si el enrutador o punto de acceso inalámbrico está definido para no difundir el nombre SSID, consulte *Configuración de la máquina si no se difunde el SSID* en la página 32.

Elemento	Registre los ajustes de la red inalámbrica actuales
Nombre de red: (SSID/ESSID)	
Contraseña	



#### Nota

La máquina Brother admite sólo el uso de la primera CLAVE WEP. Si utiliza un enrutador que use más de una CLAVE WEP, introduzca la CLAVE utilizada para la primera CLAVE WEP.

- 2 Pulse **Menú (Menu)**.

- 3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Red.  
Pulse **OK**.
- 4 **Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW**  
Pulse ▲ o ▼ para seleccionar WLAN.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Conf.Asistente.  
Pulse **OK**.
- 6 (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW)  
Si se muestra ¿Cambiar a WLAN? o ¿Activar WLAN?, pulse ▲ o 1 para aceptar.  
De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica.  
Para cancelar, pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.  
(Para DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW)  
Si aparece el mensaje La I/F red cambia a inalámbrica, pulse **OK** para aceptar.  
De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica.  
Para cancelar, pulse **Borrar/Volver (Clear/Back)**.
- 7 La máquina buscará en la red y mostrará la lista de SSID disponibles. El SSID que escribió anteriormente debería aparecer. Si la máquina encuentra más de una red (SSID), utilice las teclas ▲ o ▼ para seleccionar su red y, a continuación, pulse **OK**.  
Si no se muestra una lista de SSID, asegúrese de que el punto de acceso esté activo. Desplace su máquina más cerca del punto de acceso e inténtelo de nuevo desde el paso 1.  
Si su punto de acceso está configurado para no difundir el SSID, tendrá que añadir manualmente el nombre SSID. Consulte *Configuración de la máquina si no se difunde el SSID* en la página 32.
- 8 Introduzca la contraseña y pulse **OK**. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte *Introducción de texto* en la página 156).



#### Nota

Si el método de autenticación es Sistema abierto y el modo de encriptación es Ninguna, omita el paso 8 y 9.  
Vaya al paso 10.

- 9 Para aplicar estos ajustes, seleccione **Si**. Para cancelar, seleccione **No**.  
Si selecciona **Si**, vaya al paso 10.  
Si selecciona **No**, vuelva al paso 7.
- 10 La máquina comenzará a conectarse al dispositivo inalámbrico que haya seleccionado.

- 11 Si su dispositivo inalámbrico está conectado correctamente, la pantalla muestra **Conectada** durante 60 segundos y la configuración habrá finalizado.  
Si falla la conexión, la pantalla muestra **Clave errónea** o **Fallo conexión** durante 60 segundos.



#### Nota

- Si el LCD muestra **Clave errónea**, la contraseña introducida no coincide con el punto de acceso. Verifique los ajustes de red recopilados en el paso 1 de la página 29 y, a continuación, repita el paso 2 a 9 para asegurarse de que ha introducido la información correcta.
- Si el LCD muestra **Fallo conexión**, asegúrese de que el punto de acceso está activo y compruebe los ajustes de red recopilados en el paso 1 de la página 29.

De forma temporal, acerque la máquina lo máximo posible al punto de acceso y repita del paso 2 al paso 9 para asegurarse de que ha introducido la información correcta.

(Consulte *Solución de problemas de redes inalámbricas* en la página 137).



#### Nota

Puede tardar varios minutos en conectarse a la red inalámbrica.

- 12 Pulse **OK**.



#### (Windows®)

**Ha finalizado la configuración de red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo, seleccione *Instale MFL-Pro Suite* o *Instalación inicial/Instale MFL-Pro Suite* en el menú del CD-ROM.**

#### (Macintosh)

**Ha finalizado la configuración de red inalámbrica. Si desea seguir instalando controladores y software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo, seleccione *Start Here OSX* en el menú del CD-ROM.**

## Configuración de la máquina si no se difunde el SSID

- 1 Antes de configurar la máquina, recomendamos que anote la configuración de red inalámbrica. Necesitará esta información antes de continuar con la configuración.  
Compruebe y registre los ajustes actuales de la red inalámbrica.

Nombre de red: (SSID, ESSID)

Modo de comunicación	Método de autenticación	Modo de encriptación	Clave de red
Infraestructura	Sistema abierto	WEP	
		NINGUNO	—
	Clave compartida	WEP	
		WPA/WPA2-PSK	AES
Ad-hoc	Sistema abierto	TKIP <sup>1</sup>	
		WEP	
		NINGUNO	—

<sup>1</sup> TKIP sólo es compatible con WPA-PSK.

Por ejemplo:

Nombre de red: (SSID, ESSID)
HELLO

Modo de comunicación	Método de autenticación	Modo de encriptación	Clave de red
Infraestructura	WPA2-PSK	AES	12345678



### Nota

La máquina Brother admite sólo el uso de la primera CLAVE WEP. Si utiliza un enrutador que use más de una CLAVE WEP, introduzca la CLAVE utilizada para la primera CLAVE WEP.

- 2 Pulse **Menú (Menu)**.
- 3 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Red**.  
Pulse **OK**.
- 4 Para **DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW**  
Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **WLAN**.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Conf.Asistente**.  
Pulse **OK**.

- 6 (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW)  
Si se muestra ¿Cambiar a WLAN? o ¿Activar WLAN?, pulse ▲ o 1 para aceptar.  
De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica.  
Para cancelar, pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.  
(Para DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW)  
Si aparece el mensaje La I/F red cambia a inalámbrica, pulse **OK** para aceptar.  
De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica.  
Para cancelar, pulse **Borrar/Volver (Clear/Back)**.
- 7 La máquina buscará en la red y mostrará la lista de SSID disponibles.  
Seleccione <Nuevo SSID> con ▲ o ▼.  
Pulse **OK**.
- 8 Introduzca el nombre de SSID. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte *Introducción de texto* en la página 156).  
Pulse **OK**.
- 9 Mediante ▲ o ▼, seleccione *Ad-hoc* o *Infraestructura* cuando se le solicite.  
Pulse **OK**.  
Realice una de las siguientes acciones:  
Si selecciona *Ad-hoc*, vaya al paso 11.  
Si selecciona *Infraestructura*, vaya al paso 10.
- 10 Seleccione el método de autenticación por medio de ▲ o ▼ y pulse **OK**.  
Realice una de las siguientes acciones:  
Si selecciona *Sistema abierto*, vaya al paso 11.  
Si selecciona *Clave compartida*, vaya al paso 12.  
Si selecciona *WPA/WPA2-PSK*, vaya al paso 13.
- 11 Seleccione el tipo de encriptación, *Ninguna* o *WEP*, mediante ▲ o ▼ y pulse **OK**.  
Realice una de las siguientes acciones:  
Si selecciona *Ninguna*, vaya al paso 15.  
Si selecciona *WEP*, vaya al paso 12.
- 12 Introduzca la clave WEP anotada en el paso 1 de la página 32. Pulse **OK**. Vaya al paso 15. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte *Introducción de texto* en la página 156).
- 13 Seleccione el tipo de encriptación, *TKIP* o *AES* mediante ▲ o ▼. Pulse **OK**. Vaya al paso 14.
- 14 Introduzca la clave WPA anotada en el paso 1 de la página 32 y pulse **OK**. Vaya al paso 15. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte *Introducción de texto* en la página 156).
- 15 Para aplicar estos ajustes, seleccione *Si*. Para cancelar, seleccione *No*.  
Realice una de las siguientes acciones:  
Si selecciona *Si*, vaya al paso 16.  
Si selecciona *No*, vuelva al paso 7.
- 16 La máquina comenzará a conectarse al dispositivo inalámbrico que haya seleccionado.

- 17 Si su dispositivo inalámbrico está conectado correctamente, la pantalla muestra **Conectada** durante 60 segundos y la configuración ha finalizado. Si falla la conexión, la pantalla muestra **Fallo conexión** o **Clave errónea** durante 60 segundos.

 **Nota**

- Si el LCD muestra **Clave errónea**, la contraseña introducida no coincide con el punto de acceso. Verifique los ajustes de red recopilados en el paso 1 de la página 32 y, a continuación, repita el paso 2 a 15 para asegurarse de que ha introducido la información correcta.
- Si el LCD muestra **Fallo conexión**, asegúrese de que el punto de acceso está activo y compruebe los ajustes de red recopilados en el paso 1 de la página 32.

De forma temporal, acerque la máquina lo máximo posible al punto de acceso y repita del paso 2 al paso 15 para asegurarse de que ha introducido la información correcta.

(Consulte *Solución de problemas de redes inalámbricas* en la página 137).

- 18 Pulse **OK**.



**(Windows®)**

Ha finalizado la configuración de red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo, seleccione **Instale MFL-Pro Suite** o **Instalación inicial/Instale MFL-Pro Suite** en el menú del CD-ROM.

**(Macintosh)**

Ha finalizado la configuración de red inalámbrica. Si desea seguir instalando controladores y software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo, seleccione **Start Here OSX** en el menú del CD-ROM.

### Para modelos de pantalla táctil

#### Configuración de su máquina para una red inalámbrica existente

- 1 Antes de configurar la máquina, recomendamos que anote el SSID y la contraseña (en caso necesario) para la red inalámbrica. Necesitará esta información antes de continuar con la configuración. Si el enrutador o punto de acceso inalámbrico está definido para no difundir el nombre SSID, consulte *Configuración de la máquina si no se difunde el SSID* en la página 36.

Elemento	Registre los ajustes de la red inalámbrica actuales
Nombre de red: (SSID/ESSID)	
Contraseña	

 **Nota**

La máquina Brother admite sólo el uso de la primera CLAVE WEP. Si utiliza un enrutador que use más de una CLAVE WEP, introduzca la CLAVE utilizada para la primera CLAVE WEP.

- 2 Pulse **MENÚ**.

- 3 Pulse **Red**.
- 4 Pulse **WLAN**.
- 5 Pulse **Conf.Asistente**.
- 6 Si aparece el mensaje *¿Pasar de interfaz de red a inalámbrica?*, pulse **Sí** para aceptar. De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica. Para cancelar, pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.
- 7 La máquina buscará en la red y mostrará la lista de SSID disponibles. El SSID que escribió anteriormente debería aparecer. Si la máquina encuentra más de una red, utilice las teclas **▲** o **▼** para seleccionar su red.  
Si su punto de acceso está configurado para no difundir el SSID, tendrá que añadir manualmente el nombre SSID. Consulte *Configuración de la máquina si no se difunde el SSID* en la página 36.
- 8 Introduzca la contraseña y pulse **OK**. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte *Introducción de texto* en la página 156).



**Nota**

Si el método de autenticación es Sistema abierto y el modo de encriptación es Ninguna, omita los pasos 8 y 9.

Vaya al paso 10.

- 9 Para aplicar los ajustes, pulse **Sí**. Para cancelar, pulse **No**.  
Si selecciona **Sí**, vaya al paso 10.  
Si selecciona **No**, vuelva al paso 7.
- 10 La máquina comenzará a conectarse al dispositivo inalámbrico que haya seleccionado.
- 11 Si el dispositivo inalámbrico está conectado correctamente, la pantalla muestra **Conectada** durante 60 segundos y la configuración ha finalizado.  
Si falla la conexión, la pantalla muestra **Conexión fallida** o **Clave errónea** durante 60 segundos.



**Nota**

- Si el LCD muestra **Clave errónea**, la contraseña introducida no coincide con el punto de acceso. Verifique los ajustes de red recopilados en el paso 1 de la página 34 y, a continuación, repita los pasos del 5 al 9 para asegurarse de que ha introducido la información correcta.
- Si el LCD muestra **Conexión fallida**, asegúrese de que el punto de acceso está activo y compruebe los ajustes de red recopilados en el paso 1 de la página 34. De forma temporal, acerque la máquina lo máximo posible al punto de acceso y repita del paso 5 al paso 9 para asegurarse de que ha introducido la información correcta.

(Consulte *Solución de problemas de redes inalámbricas* en la página 137).



**Nota**

Puede tardar varios minutos en conectarse a la red inalámbrica.

12 Pulse .

 (Windows®)

Ha finalizado la configuración de red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo, seleccione **Instale MFL-Pro Suite o Instalación inicial/Instale MFL-Pro Suite** en el menú del CD-ROM.

(Macintosh)

Ha finalizado la configuración de red inalámbrica. Si desea seguir instalando controladores y software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo, seleccione **Start Here OSX** en el menú del CD-ROM.

### Configuración de la máquina si no se difunde el SSID

1 Antes de configurar la máquina, recomendamos que anote la configuración de red inalámbrica. Necesitará esta información antes de continuar con la configuración.

Compruebe y registre los ajustes actuales de la red inalámbrica.

Nombre de red: (SSID, ESSID)	

Modo de comunicación	Método de autenticación	Modo de encriptación	Clave de red
Infraestructura	Sistema abierto	WEP	
		NINGUNO	—
	Clave compartida	WEP	
		WPA/WPA2-PSK	AES
Ad-hoc	Sistema abierto	TKIP <sup>1</sup>	
		WEP	
		NINGUNO	—

<sup>1</sup> TKIP sólo es compatible con WPA-PSK.

Por ejemplo:

Nombre de red: (SSID, ESSID)	
HELLO	

Modo de comunicación	Método de autenticación	Modo de encriptación	Clave de red
Infraestructura	WPA2-PSK	AES	12345678

 **Nota**

La máquina Brother admite sólo el uso de la primera CLAVE WEP. Si utiliza un enrutador que use más de una CLAVE WEP, introduzca la CLAVE utilizada para la primera CLAVE WEP.

- 2 Pulse **MENÚ**.
- 3 Pulse **Red**.
- 4 Pulse **WLAN**.
- 5 Pulse **Conf.Asistente**.
- 6 Si aparece el mensaje *¿Pasar de interfaz de red a inalámbrica?*, pulse **Sí** para aceptar. De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica. Para cancelar, pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.
- 7 La máquina buscará en la red y mostrará la lista de SSID disponibles. Seleccione **<Nuevo SSID>** con **▲** o **▼**.
- 8 Introduzca el nombre de SSID. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte *Introducción de texto* en la página 156). Pulse **OK**.
- 9 Pulse **Ad-hoc** o **Infraestructura** cuando se le solicite. Realice una de las siguientes acciones:  
Si selecciona **Ad-hoc**, vaya al paso 11.  
Si selecciona **Infraestructura**, vaya al paso 10.
- 10 Seleccione y pulse el método de autenticación. Realice una de las siguientes acciones:  
Si selecciona **Sistema abierto**, vaya al paso 11.  
Si selecciona **Clave compartida**, vaya al paso 12.  
Si selecciona **WPA/WPA2-PSK**, vaya al paso 13.
- 11 Seleccione y pulse el tipo de encriptación, **Ninguna** o **WEP**. Realice una de las siguientes acciones:  
Si selecciona **Ninguna**, vaya al paso 15.  
Si selecciona **WEP**, vaya al paso 12.
- 12 Introduzca la clave WEP anotada en el paso 1 de la página 36. Pulse **OK**. Vaya al paso 15. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte *Introducción de texto* en la página 156).
- 13 Seleccione y pulse el tipo de encriptación, **TKIP** o **AES**. Vaya al paso 14.
- 14 Introduzca la clave WPA anotada en el paso 1 de la página 36 y pulse **OK**. Vaya al paso 15. (Para obtener información acerca de cómo introducir texto, consulte *Introducción de texto* en la página 156).
- 15 Para aplicar los ajustes, pulse **Sí**. Para cancelar, pulse **No**. Realice una de las siguientes acciones:  
Si selecciona **Sí**, vaya al paso 16.  
Si selecciona **No**, vuelva al paso 7.
- 16 La máquina comenzará a conectarse al dispositivo inalámbrico que haya seleccionado.

- 17 Si el dispositivo inalámbrico está conectado correctamente, la pantalla muestra **Conectada** durante 60 segundos y la configuración ha finalizado.  
Si falla la conexión, la pantalla muestra **Conexión fallida** o **Clave errónea** durante 60 segundos.



#### Nota

- Si el LCD muestra **Clave errónea**, la contraseña introducida no coincide con el punto de acceso. Verifique los ajustes de red recopilados en el paso 1 de la página 36 y, a continuación, repita los pasos del 5 al 15 para asegurarse de que ha introducido la información correcta.
- Si el LCD muestra **Conexión fallida**, asegúrese de que el punto de acceso está activo y compruebe los ajustes de red recopilados en el paso 1 de la página 36.  
De forma temporal, acerque la máquina lo máximo posible al punto de acceso y repita del paso 5 al paso 15 para asegurarse de que ha introducido la información correcta.

(Consulte *Solución de problemas de redes inalámbricas* en la página 137).

- 18 Pulse .



#### (Windows®)

**Ha finalizado la configuración de red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo, seleccione *Instale MFL-Pro Suite* o *Instalación inicial/Instale MFL-Pro Suite* en el menú del CD-ROM.**

#### (Macintosh)

**Ha finalizado la configuración de red inalámbrica. Si desea seguir instalando controladores y software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo, seleccione *Start Here OSX* en el menú del CD-ROM.**

## Uso del menú del panel de control SES, WPS o AOSS para configurar la máquina para una red inalámbrica

Si su punto de acceso inalámbrico es compatible con SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC<sup>1</sup>) o AOSS™ (método de una sola pulsación), puede configurar la máquina fácilmente sin un equipo. El equipo Brother incluye un menú SES/WPS/AOSS disponible en el panel de control. Esta función detecta automáticamente el modo que utiliza el punto de acceso, SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™. Pulsando un botón en el enrutador/punto de acceso inalámbrico, podrá configurar la red inalámbrica y los ajustes de seguridad. Consulte el manual del usuario de su enrutador/punto de acceso inalámbrico para obtener instrucciones sobre cómo utilizar el modo de una sola pulsación.

<sup>1</sup> Push Button Configuration (Configuración por botón)



### Nota

Los enrutadores o puntos de acceso compatibles con SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™ cuentan con los símbolos apropiados que se muestran a continuación.



- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar Red.  
Pulse **OK**.
- 3 Para **DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW**  
Pulse **▲** o **▼** para seleccionar WLAN.  
Pulse **OK**.

- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *SES/WPS/AOSS*.  
Pulse **OK**.  
Esta función detecta automáticamente el modo que utiliza el punto de acceso (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™) para configurar la máquina.



#### Nota

Si su punto de acceso inalámbrico es compatible con Wi-Fi Protected Setup™ (método PIN) y desea configurar la máquina con el método PIN (número de identificación personal), consulte *Uso del método PIN Wi-Fi Protected Setup™* en la página 44.

- 5 (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW)  
Si se muestra ¿Cambiar a WLAN? o ¿Activar WLAN?, pulse ▲ o 1 para aceptar.  
De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica.  
Para cancelar, pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.  
(Para DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW)  
Si aparece el mensaje La I/F red cambia a inalámbrica, pulse **OK** para aceptar.  
De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica.  
Para cancelar, pulse **Borrar/Volver (Clear/Back)**.
- 6 La máquina busca un punto de acceso compatible con SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™ durante 2 minutos.
- 7 Establezca el punto de acceso en el modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™, según lo que admita el punto de acceso. Consulte el manual de instrucciones que acompaña a su punto de acceso.

- 8 Si el LCD muestra *Conectada*, la máquina se ha conectado correctamente al enrutador o punto de acceso. A partir de este momento, podrá utilizar su máquina en una red inalámbrica.
- Si el LCD muestra *Error conexión*, se ha detectado un solapamiento de sesión. La máquina ha detectado más de un enrutador o punto de acceso en la red con los modos SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™ activados. Asegúrese de que solamente un enrutador o punto de acceso tiene el modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™ activado e intente comenzar de nuevo desde el paso 4.
- Si el LCD muestra *Sin punto acceso* o *No hay punto de acceso*, la máquina no ha detectado el enrutador o punto de acceso en la red con los modos SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™ activados. Desplace su máquina más cerca del punto de acceso o enrutador e inténtelo de nuevo desde el paso 4.
- Si el LCD muestra *Conexión fallida*, la máquina no se ha conectado correctamente al enrutador o punto de acceso. Pruebe a comenzar de nuevo por el paso 4. Si se indica el mismo mensaje, restaure la máquina a los ajustes predeterminados de fábrica e inténtelo de nuevo. (Para ello, consulte *Restauración de los ajustes de red a los valores de fábrica* en la página 114).

### Mensajes LCD al utilizar el menú del panel de control SES/WPS/AOSS

El LCD muestra	Estado de conexión	Acción
Configur. WLAN	Búsqueda o acceso al punto de acceso y descarga de ajustes desde el punto de acceso.	—
Conectando SES Conectando WPS Conexión AOSS	Conexión al punto de acceso.	—
Conectada	Conexión establecida con éxito.	—
Error conexión	Se ha detectado un solapamiento de sesión.	Compruebe que solamente un enrutador o punto de acceso tiene el modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™ activado e intente comenzar de nuevo desde el paso 4.
Sin punto acceso o No hay punto de acceso	Fallo de detección del punto de acceso.	Desplace su máquina más cerca del punto de acceso o enrutador e inténtelo de nuevo desde el paso 4.
Conexión fallida	La máquina no ha podido conectarse con el punto de acceso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pruebe a comenzar de nuevo por el paso 4.</li> <li>■ Si reaparece el mismo mensaje, restaure la máquina a los ajustes de fábrica e inténtelo de nuevo.</li> </ul>

#### Nota

- Si encuentra algún problema durante la configuración, coloque temporalmente la máquina más próxima al punto de acceso inalámbrico y vuelva al paso 4.
- También puede configurar manualmente los ajustes inalámbricos siguiendo los pasos a partir del paso 1 de la página 29.

9 Pulse **OK**.

**OK!** (Windows®)

Ha finalizado la configuración de red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo, seleccione **Instale MFL-Pro Suite o Instalación inicial/Instale MFL-Pro Suite** en el menú del CD-ROM.

(Macintosh)

Ha finalizado la configuración de red inalámbrica. Si desea seguir instalando controladores y software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo, seleccione **Start Here OSX** en el menú del CD-ROM.

### Para modelos de pantalla táctil

1 Pulse **MENÚ**.

2 Pulse **Red**.

3 Pulse **WLAN**.

4 Pulse **SES/WPS/AOSS**.

Esta función detecta automáticamente el modo que utiliza el punto de acceso (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™) para configurar la máquina.

#### **Nota**

Si su punto de acceso inalámbrico es compatible con Wi-Fi Protected Setup™ (método PIN) y desea configurar la máquina con el método PIN (número de identificación personal), consulte *Uso del método PIN Wi-Fi Protected Setup™* en la página 44.

5 Si aparece el mensaje *¿Pasar de interfaz de red a inalámbrica?*, pulse **Sí** para aceptar. De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica. Para cancelar, pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

6 La máquina busca un punto de acceso compatible con SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™ durante 2 minutos.

7 Establezca el punto de acceso en el modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™, según lo que admita el punto de acceso. Consulte el manual de instrucciones que acompaña a su punto de acceso.

- 8 Si el LCD muestra *Conectada*, la máquina se ha conectado correctamente al enrutador o punto de acceso. A partir de este momento, podrá utilizar su máquina en una red inalámbrica.
- Si el LCD muestra *Error conexión*, se ha detectado un solapamiento de sesión. La máquina ha detectado más de un enrutador o punto de acceso en la red con los modos SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™ activados. Asegúrese de que solamente un enrutador o punto de acceso tiene el modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™ activado e intente comenzar de nuevo desde el paso 4.
- Si el LCD muestra *No hay punto de acceso*, la máquina no ha detectado el enrutador o punto de acceso en la red con los modos SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™ activados. Desplace su máquina más cerca del punto de acceso o enrutador e inténtelo de nuevo desde el paso 4.
- Si el LCD muestra *Conexión fallida*, la máquina no se ha conectado correctamente al enrutador o punto de acceso. Pruebe a comenzar de nuevo por el paso 4. Si se indica el mismo mensaje, restaure la máquina a los ajustes predeterminados de fábrica e inténtelo de nuevo. (Para ello, consulte *Restauración de los ajustes de red a los valores de fábrica* en la página 114).

### Mensajes LCD al utilizar el menú del panel de control SES/WPS/AOSS

El LCD muestra	Estado de conexión	Acción
Configur. WLAN	Búsqueda o acceso al punto de acceso y descarga de ajustes desde el punto de acceso.	—
Conectando SES Conectando WPS Conexión AOSS	Conexión al punto de acceso.	—
Conectada	Conexión establecida con éxito.	—
Error conexión	Se ha detectado un solapamiento de sesión.	Compruebe que solamente un enrutador o punto de acceso tiene el modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™ activado e intente comenzar de nuevo desde el paso 4.
No hay punto de acceso	Fallo de detección del punto de acceso.	Desplace su máquina más cerca del punto de acceso o enrutador e inténtelo de nuevo desde el paso 4.
Conexión fallida	Fallo de conexión.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pruebe a comenzar de nuevo por el paso 4.</li> <li>■ Si reaparece el mismo mensaje, restaure la máquina a los ajustes de fábrica e inténtelo de nuevo.</li> </ul>



#### Nota

- Si encuentra algún problema durante la configuración, coloque temporalmente la máquina más próxima al punto de acceso inalámbrico y vuelva al paso 4.
- También puede configurar manualmente los ajustes inalámbricos siguiendo los pasos a partir del paso 1 de la página 34.

9 Pulse .

 (Windows®)

Ha finalizado la configuración de red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo, seleccione **Instale MFL-Pro Suite o Instalación inicial/Instale MFL-Pro Suite** en el menú del CD-ROM.

(Macintosh)

Ha finalizado la configuración de red inalámbrica. Si desea seguir instalando controladores y software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo, seleccione **Start Here OSX** en el menú del CD-ROM.

3

## Uso del método PIN Wi-Fi Protected Setup™

Si su punto de acceso inalámbrico admite Wi-Fi Protected Setup™ (método PIN), puede configurar la máquina fácilmente. El Método PIN (número de identificación personal) es uno de los métodos de conexión desarrollados por Wi-Fi Alliance. Al introducir un PIN que está creado por un inscrito (su máquina) en el registro (dispositivo que administra la LAN inalámbrica), puede configurar la red inalámbrica y los ajustes de seguridad. Consulte el manual del usuario de su enrutador/punto de acceso inalámbrico para obtener instrucciones sobre cómo acceder al modo Wi-Fi Protected Setup™.

### Nota

Los enrutadores o puntos de acceso que admiten Wi-Fi Protected Setup™ tienen el símbolo que se muestra a continuación.



1 Pulse **Menú (Menu)**.

2 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar Red.  
Pulse **OK**.

3 Para **DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW**  
Pulse **▲** o **▼** para seleccionar WLAN.  
Pulse **OK**.

4 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar Cód WPS cn PIN.  
Pulse **OK**.

- 5** (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW)  
Si se muestra ¿Cambiar a WLAN? o ¿Activar WLAN?, pulse **▲** o **1** para aceptar.  
De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica.  
Para cancelar, pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.  
(Para DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW)  
Si aparece el mensaje La I/F red cambia a inalámbrica, pulse **OK** para aceptar.  
De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica.  
Para cancelar, pulse **Borrar/Volver (Clear/Back)**.
- 6** El LCD mostrará un PIN de 8 dígitos y la máquina comenzará a buscar un punto de acceso durante 5 minutos.
- 7** Si utiliza un equipo que está en la red, introduzca “http://access point’s IP address/” en el navegador. (“dirección IP del punto de acceso” es la dirección IP del dispositivo utilizado como registro <sup>1</sup>). Vaya a la página de configuración de WPS (Wi-Fi Protected Setup™) e introduzca el PIN que muestra el LCD en **6** en el registro y siga las instrucciones en pantalla.

<sup>1</sup> El registro normalmente es el punto de acceso/enrutador.



#### Nota

La página de configuración es diferente, según la marca del punto de acceso/enrutador. Consulte el manual de instrucciones que acompaña a su punto de acceso/enrutador.

Si utiliza su equipo con Windows Vista® como registro, siga estas instrucciones.



#### Nota

Para utilizar un equipo con Windows Vista® como registro, debe registrarlo en la red antes. Consulte el manual de instrucciones que acompaña a su punto de acceso/enrutador.

- 1** Haga clic en  y, a continuación, en **Red**.
- 2** Haga clic en **Agregar un dispositivo inalámbrico**.
- 3** Seleccione la máquina y haga clic en **Siguiente**.
- 4** Introduzca el PIN de la página impresa y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- 5** Seleccione la red a la que desea conectarlo y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- 6** Haga clic en **Cerrar**.

- 8 Si el LCD muestra *Conectada*, la máquina se ha conectado correctamente al enrutador o punto de acceso. A partir de este momento, podrá utilizar su máquina en una red inalámbrica. Si el LCD muestra *Sin punto acceso* o *No hay punto de acceso* o *Fallo conexión*, la máquina no se ha conectado correctamente al enrutador o punto de acceso. Pruebe a comenzar de nuevo por el paso 4. Si se indica el mismo mensaje, restaure la máquina a los ajustes predeterminados de fábrica e inténtelo de nuevo. Para ello, consulte *Restauración de los ajustes de red a los valores de fábrica* en la página 114.



#### (Windows®)

Ha finalizado la configuración de red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo, seleccione **Instale MFL-Pro Suite o Instalación inicial/Instale MFL-Pro Suite** en el menú del CD-ROM.

#### (Macintosh)

Ha finalizado la configuración de red inalámbrica. Si desea seguir instalando controladores y software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo, seleccione **Start Here OSX** en el menú del CD-ROM.

### Para modelos de pantalla táctil

- 1 Pulse **MENÚ**.
- 2 Pulse **Red**.
- 3 Pulse **WLAN**.
- 4 Pulse **Cód WPS cn PIN**.
- 5 Si aparece el mensaje *¿Pasar de interfaz de red a inalámbrica?*, pulse **Sí** para aceptar. De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica. Para cancelar, pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.
- 6 El LCD mostrará un PIN de 8 dígitos y la máquina comenzará a buscar un punto de acceso durante 5 minutos.
- 7 Si utiliza un equipo que está en la red, introduzca "http://access point's IP address/" en el navegador. ("dirección IP del punto de acceso" es la dirección IP del dispositivo utilizado como registro<sup>1</sup>). Vaya a la página de configuración de WPS (Wi-Fi Protected Setup) e introduzca el PIN que muestra el LCD en 6 y siga las instrucciones en pantalla.

<sup>1</sup> El registro normalmente es el punto de acceso/enrutador.



#### Nota

La página de configuración es diferente, según la marca del punto de acceso/enrutador. Consulte el manual de instrucciones que acompaña a su punto de acceso/enrutador.

Si utiliza el equipo con Windows Vista® como registro, siga estas instrucciones.



## Nota

Para utilizar un equipo con Windows Vista® como registro, debe registrarlo en la red antes. Consulte el manual de instrucciones que acompaña a su punto de acceso/enrutador.

- 1 Haga clic en  y, a continuación, en **Red**.
- 2 Haga clic en **Agregar un dispositivo inalámbrico**.
- 3 Seleccione la máquina y haga clic en **Siguiente**.
- 4 Introduzca el PIN de la página impresa y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- 5 Seleccione la red a la que desea conectarlo y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- 6 Haga clic en **Cerrar**.

- 8 Si el LCD muestra *Conectada*, la máquina se ha conectado correctamente al enrutador o punto de acceso. A partir de este momento, podrá utilizar su máquina en una red inalámbrica. Si el LCD muestra *No hay punto de acceso* o *Fallo conexión*, la máquina no se ha conectado correctamente al enrutador o punto de acceso. Pruebe a comenzar de nuevo por el paso 4. Si se indica el mismo mensaje, restaure la máquina a los ajustes predeterminados de fábrica e inténtelo de nuevo. Para ello, consulte *Restauración de los ajustes de red a los valores de fábrica* en la página 114.



### (Windows®)

Ha finalizado la configuración de red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo, seleccione **Instale MFL-Pro Suite o Instalación inicial/Instale MFL-Pro Suite** en el menú del CD-ROM.

### (Macintosh)

Ha finalizado la configuración de red inalámbrica. Si desea seguir instalando controladores y software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo, seleccione **Start Here OSX** en el menú del CD-ROM.

## Uso de la aplicación de instalación automática de Brother, que se encuentra en el CD-ROM, para configurar la máquina para una red inalámbrica

Para obtener detalles de la instalación, consulte *Configuración inalámbrica para Windows® mediante la aplicación de instalación de Brother* (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW) en la página 48 y *Configuración inalámbrica para Macintosh mediante la aplicación de instalación de Brother* (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW) en la página 72.

## Configuración inalámbrica para Windows<sup>®</sup> mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)

### ! IMPORTANTE

- Las siguientes instrucciones indican cómo instalar su máquina Brother en un entorno de red mediante la aplicación de instalación de Brother para Windows<sup>®</sup> incluida en el CD-ROM que acompaña a la máquina.
- También puede configurar la máquina Brother mediante el panel de control de la máquina, que es lo recomendable. Puede encontrar instrucciones en la *Guía de configuración rápida* suministrada o consultar *Configuración de la máquina para una red inalámbrica (no disponible para DCP-365CN, DCP-395CN y MFC-295CN)* en la página 20.
- **Debe conocer los ajustes de la red inalámbrica antes de continuar con la instalación.**

Si va a conectar la máquina Brother a la red, le recomendamos que antes de la instalación se ponga en contacto con el administrador del sistema.

## Configuración en el modo Infraestructura

### Antes de configurar los ajustes inalámbricos

#### ! IMPORTANTE

- Si ha configurado con anterioridad los ajustes inalámbricos de la máquina, debe restaurar los ajustes de red LAN antes de poder volver a configurar los ajustes inalámbricos.

**(Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW)**

Pulse **Menú (Menu)**, **▲** o **▼** para seleccionar **Red** y, a continuación, pulse **OK**. Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Restaurar red**, pulse **OK**. Pulse **1** o **▲** para restaurar y, a continuación, pulse **1** o **▲** para aceptar el cambio. La máquina se reiniciará automáticamente.

**(Para DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW)**

Pulse **Menú (Menu)**, **▲** o **▼** para seleccionar **Red** y, a continuación, pulse **OK**. Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Restaurar red**, pulse **OK**. Pulse **1** o **+** para restaurar y, a continuación, pulse **1** o **+** para aceptar el cambio. La máquina se reiniciará automáticamente.

**(Para MFC-795CW)**

Pulse **MENÚ**, **▲** o **▼** para mostrar **Red** y, a continuación, pulse **Red**. Pulse **Restaurar red** y seleccione **Sí** para restaurar y, a continuación, pulse **Sí** durante 2 segundos para confirmar. La máquina se reiniciará automáticamente.

- Si está utilizando Firewall de Windows® o una función de cortafuegos de aplicaciones de antivirus o anti-spyware, desactive todo el software de cortafuegos personal (distinto del Firewall de Windows®) o aplicaciones de antivirus o anti-spyware durante la configuración. Una vez que haya comprobado que puede imprimir, configure los ajustes del software siguiendo de nuevo las instrucciones.
- Debe utilizar de forma temporal el cable Ethernet (no incluido) durante la configuración.
- La máquina Brother admite sólo el uso de la primera CLAVE WEP. Si utiliza un enrutador que use más de una CLAVE WEP, introduzca la CLAVE utilizada para la primera CLAVE WEP.
- Antes de configurar la máquina, recomendamos que anote el SSID y la contraseña (en caso necesario) para la red inalámbrica. Necesitará esta información antes de continuar con la configuración.

Elemento	Registre los ajustes de la red inalámbrica actuales
Nombre de red: (SSID/ESSID)	
Contraseña	

## Configuración de ajustes inalámbricos

- 1 Encienda el equipo.
- 2 Coloque el CD-ROM que se suministra en la unidad de CD-ROM. La pantalla de apertura aparecerá automáticamente. Si aparece la pantalla de nombre de modelo, seleccione su máquina. Si aparece la pantalla de idioma, seleccione su idioma.
- 3 Aparecerá el menú principal del CD-ROM. Haga clic en **Avanzada**.



### Nota

- Si la pantalla de Brother no se abre automáticamente, vaya a **Mi PC (PC)**, haga doble clic en el icono CD-ROM y, a continuación, haga doble clic en **Start.exe**.
- La pantalla de la máquina varía según la región.

- 4 Haga clic en **Asistente de configuración WLAN**.



Configuración inalámbrica para Windows® mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)

- 5 Seleccione **Instalación paso a paso (recomendada)** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



- 6 Seleccione **Con cable (recomendada)** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

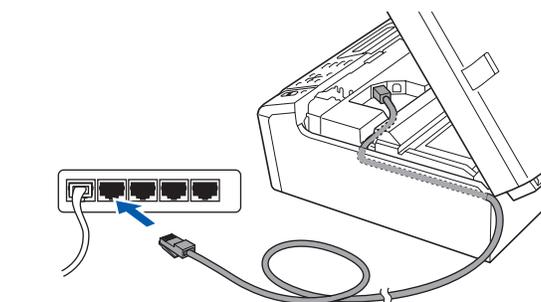


- 7 Lea la **Nota Importante**. Marque la casilla tras confirmar que los ajustes alámbricos están activados y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



Configuración inalámbrica para Windows® mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)

- Conecte temporalmente el dispositivo inalámbrico Brother a su punto de acceso mediante un cable de red (no incluido) y haga clic en **Siguiente**.



- Seleccione la máquina que desee configurar y haga clic en **Siguiente**. Si la lista está en blanco, compruebe que el punto de acceso y la máquina están encendidos y, a continuación, haga clic en **Actualizar**.



#### Nota

El nombre de nodo predeterminado es "BRNxxxxxxxxxx".

Configuración inalámbrica para Windows® mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)

- 10 El asistente buscará las redes inalámbricas disponibles desde su máquina. Seleccione el punto de acceso con el que desee asociar la máquina y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

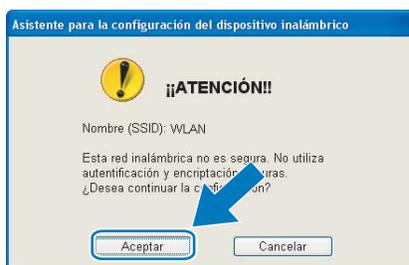


 **Nota**

- “SETUP” es el SSID predeterminado de la máquina. No seleccione este SSID.
- Si la lista está en blanco, compruebe que el punto de acceso está encendido y está difundiendo el SSID y, a continuación, compruebe que la máquina y el punto de acceso se encuentran dentro del alcance para comunicación inalámbrica. A continuación, haga clic en **Actualizar**.
- Si su punto de acceso está configurado para que no difunda el SSID, puede añadirlo manualmente haciendo clic en el botón **Añadir**. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla para introducir los datos en **Nombre (SSID)**.



- 11 Si la red no está configurada para autenticación y encriptación, aparecerá la siguiente pantalla. Para seguir con la configuración, haga clic en **Aceptar** y vaya al paso 13.



Configuración inalámbrica para Windows® mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)

- 12 Después introduzca **Clave de red** y **Confirmar la clave de red** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico

### Configuración de la clave de red

Escriba su clave de red y haga clic en "Siguiente".

Nombre (SSID): HELLO

Clave de red: [Redacted]

Confirmar la clave de red: [Redacted]

El tipo de autenticación y encriptación de su red inalámbrica se detectarán automáticamente. Usted sólo tiene que escribir la clave de red.

Ayuda < Atrás Siguiente > Cancelar

- 13 Haga clic en **Siguiente**. La configuración se enviará a su máquina. Se imprimirá la página Configuración de red. La configuración permanecerá cambiada si hace clic en **Cancelar**.

Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico

### Confirmación de la configuración inalámbrica

Haga clic en "Siguiente" para enviar la siguiente configuración al dispositivo

Dispositivo de destino = [Redacted]

Dirección IP Automática

Modo de comunicación Infrastructure

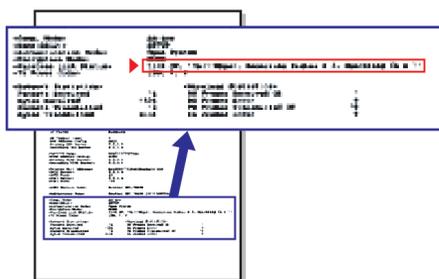
Nombre (SSID) HELLO

Método de autenticación Sistema abierto

Modo de encriptación Ninguna

Después de hacer clic en "Siguiente", el dispositivo imprimirá la página "Network configuration". Revísela para confirmar el resultado de la conexión.

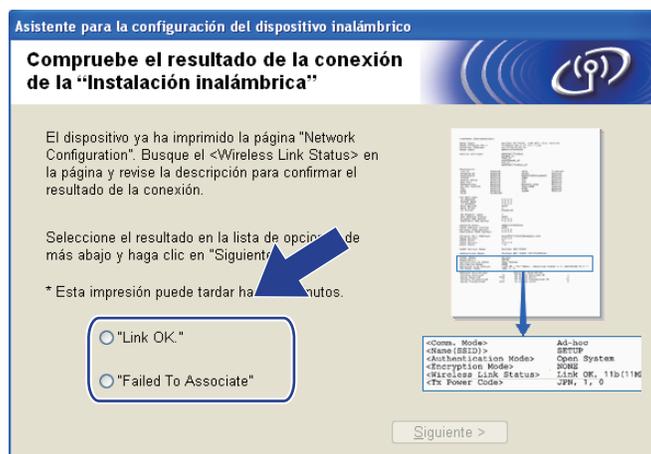
Ayuda < Atrás Siguiente > Cancelar



#### Nota

- Si desea introducir manualmente la configuración de dirección IP de su máquina, haga clic en **Cambiar dirección IP** e introduzca los ajustes de dirección IP que necesite su red.
- Los ajustes del panel de control se cambiarán automáticamente a WLAN cuando los ajustes inalámbricos se envíen a la máquina.

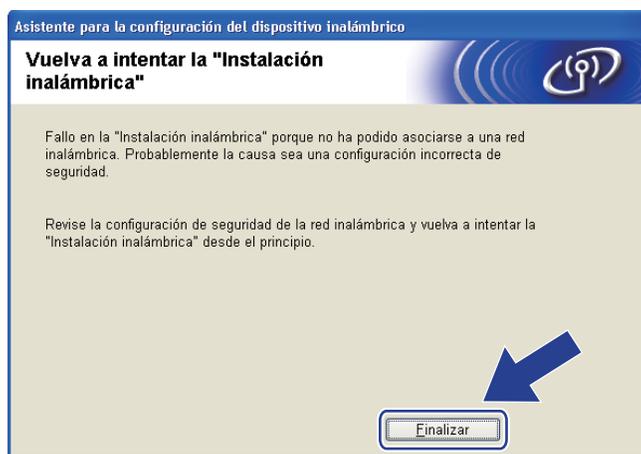
- 14 Compruebe la página impresa Configuración de red. Elija el estado que se muestra de **Wireless Link Status** en la página Configuración de red. Haga clic en **Siguiente**.  
Si el estado es **"Link OK."**, vaya al paso 16.  
Si el estado es **"Failed To Associate"**, vaya al paso 15.



 **Nota**

Si utiliza WEP y el estado es **"Link OK."** pero no se encuentra la máquina, asegúrese de que ha introducido la clave WEP correctamente. La clave WEP distingue entre mayúsculas y minúsculas.

- 15 Haga clic en **Finalizar**. La configuración inalámbrica ha fallado porque no ha podido asociarse con ninguna red inalámbrica. Esto se debe probablemente a una configuración de seguridad incorrecta. Restablezca la configuración de fábrica del servidor de impresión. (Consulte *Restauración de los ajustes de red a los valores de fábrica* en la página 114). Confirme la configuración de seguridad de la red inalámbrica e intente iniciar de nuevo desde el paso 4.



Configuración inalámbrica para Windows® mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)

- 16 Desconecte el cable de red entre el punto de acceso (concentrador o enrutador) y la máquina y haga clic en **Siguiente**.



- 17 Marque la casilla tras confirmar que ha completado los ajustes inalámbricos y, a continuación, haga clic en **Finalizar**.



- OK! Ha finalizado la configuración de red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo, seleccione **Instale MFL-Pro Suite** o **Instalación inicial/Instale MFL-Pro Suite** en el menú del CD-ROM.

 **Nota**

Si se produce un fallo en los ajustes inalámbricos, aparecerá un mensaje de error durante la instalación de **MFL-Pro Suite** y finalizará la instalación. Si detecta este fallo, vaya al paso 4 de la página 50 y configure la conexión inalámbrica de nuevo.

## Configuración mediante el menú del panel de control SES, WPS o AOSS (método inalámbrico automático)

### Antes de configurar los ajustes inalámbricos

#### ! IMPORTANTE

- Si ha configurado con anterioridad los ajustes inalámbricos de la máquina, debe restaurar los ajustes de red LAN antes de poder volver a configurar los ajustes inalámbricos.

**(Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW)**

Pulse **Menú (Menu)**, ▲ o ▼ para seleccionar **Red** y, a continuación, pulse **OK**. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Restaurar red**, pulse **OK**. Pulse **1** o ▲ para restaurar y, a continuación, pulse **1** o ▲ para aceptar el cambio. La máquina se reiniciará automáticamente.

**(Para DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW)**

Pulse **Menú (Menu)**, ▲ o ▼ para seleccionar **Red** y, a continuación, pulse **OK**. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Restaurar red**, pulse **OK**. Pulse **1** o + para restaurar y, a continuación, pulse **1** o + para aceptar el cambio. La máquina se reiniciará automáticamente.

**(Para MFC-795CW)**

Pulse **MENÚ**, ▲ o ▼ para mostrar **Red** y, a continuación, pulse **Red**. Pulse **Restaurar red** y seleccione **Sí** para restaurar y, a continuación, pulse **Sí** durante 2 segundos para confirmar. La máquina se reiniciará automáticamente.

- Si está utilizando Firewall de Windows® o una función de cortafuegos de aplicaciones de antivirus o anti-spyware, desactive todo el software de cortafuegos personal (distinto del Firewall de Windows®) o aplicaciones de antivirus o anti-spyware durante la configuración. Una vez que haya comprobado que puede imprimir, configure los ajustes del software siguiendo de nuevo las instrucciones.

### Configuración de ajustes inalámbricos

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.  
Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Red**, pulse **OK**.  
Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **I/F red**, pulse **OK**.  
Seleccione **WLAN**.

**(Para modelos de pantalla táctil)**

Pulse **MENÚ**. Pulse **Red**. Pulse **I/F red** y, a continuación, pulse **WLAN**.

- 2 Encienda el equipo.  
Cierre todas las aplicaciones que se estén ejecutando antes de comenzar la configuración.
- 3 Coloque el CD-ROM que se suministra en la unidad de CD-ROM. La pantalla de apertura aparecerá automáticamente. Si aparece la pantalla de nombre de modelo, seleccione su máquina. Si aparece la pantalla de idioma, seleccione su idioma.

Configuración inalámbrica para Windows® mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)

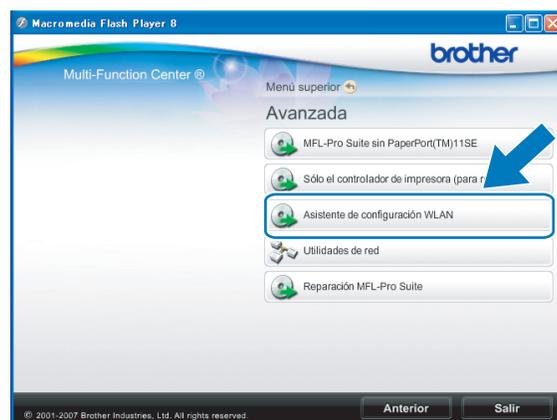
4 Aparecerá el menú principal del CD-ROM. Haga clic en **Avanzada**.



 **Nota**

- Si la pantalla de Brother no se abre automáticamente, vaya a **Mi PC (PC)**, haga doble clic en el icono CD-ROM y, a continuación, haga doble clic en **Start.exe**.
- La pantalla de la máquina varía según la región.

5 Haga clic en **Asistente de configuración WLAN**.



6 Seleccione **Instalación automática (para usuarios avanzados)** y haga clic en **Siguiente**.



Configuración inalámbrica para Windows® mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)

- 7 Lea la **Nota Importante**. Marque la casilla tras confirmar que los ajustes inalámbricos están activados y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



- 8 Confirme el mensaje en pantalla y haga clic en **Siguiente**.



- 9 Pulse **Menú (Menu)**, ▲ o ▼ para seleccionar **Red** y pulse **OK**. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **WLAN** y, a continuación, pulse **OK**. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **SES/WPS/AOSS** y pulse **OK**.

**(Para modelos de pantalla táctil)**

Pulse **MENÚ**. Pulse **Red**. Pulse **WLAN** y, a continuación, pulse **SES/WPS/AOSS**.



#### **Nota**

Si su punto de acceso inalámbrico es compatible con Wi-Fi Protected Setup™ (método PIN) y desea configurar la máquina con el método PIN (número de identificación personal), consulte *Uso del método PIN Wi-Fi Protected Setup™* en la página 44.

- 10 La máquina busca un punto de acceso compatible con SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™ durante 2 minutos.
- 11 Establezca el punto de acceso en el modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™, según lo que admita el punto de acceso. Consulte el manual de instrucciones que acompaña a su punto de acceso.

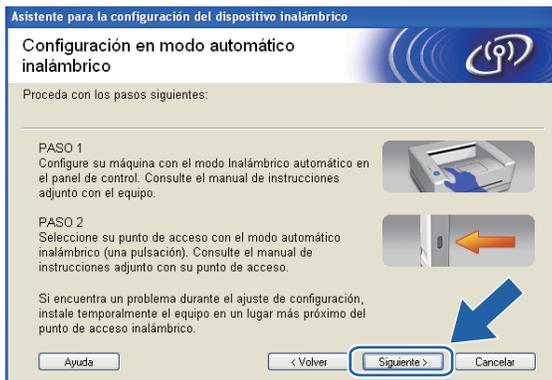
- 12 Si el LCD muestra *Conectada*, la máquina se ha conectado correctamente al enrutador o punto de acceso. A partir de este momento, podrá utilizar su máquina en una red inalámbrica.
- Si el LCD muestra *Error conexión*, se ha detectado un solapamiento de sesión. La máquina ha detectado más de un enrutador o punto de acceso en la red con los modos SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™ activados. Asegúrese de que solamente un enrutador o punto de acceso tiene el modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™ activado e intente comenzar de nuevo desde el paso 9.
- Si el LCD muestra *Sin punto acceso* o *No hay punto de acceso*, la máquina no ha detectado el enrutador o punto de acceso en la red con los modos SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™ activados. Desplace su máquina más cerca del punto de acceso o enrutador e inténtelo de nuevo desde el paso 9.
- Si el LCD muestra *Fallo conexión* o *Conexión fallida*, la máquina no se ha conectado correctamente al enrutador o punto de acceso. Pruebe a comenzar de nuevo por el paso 9. Si se indica el mismo mensaje, restaure la máquina a los ajustes predeterminados de fábrica e inténtelo de nuevo. (Para ello, consulte *Restauración de los ajustes de red a los valores de fábrica* en la página 114).

### Mensajes LCD al utilizar el menú del panel de control SES/WPS/AOSS

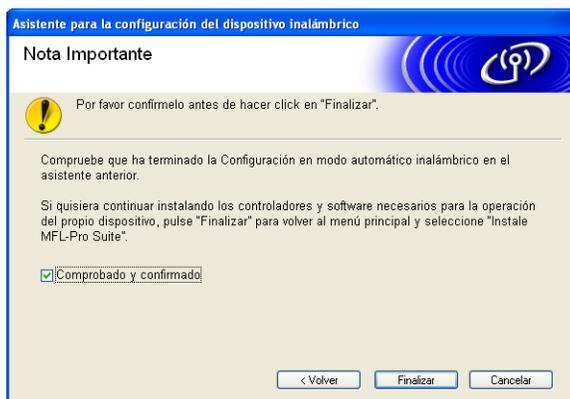
El LCD muestra	Estado de conexión	Acción
Configur. WLAN	Búsqueda o acceso al punto de acceso y descarga de ajustes desde el punto de acceso.	—
Conectando SES Conectando WPS Conexión AOSS	Conexión al punto de acceso.	—
Conectada	Conexión establecida con éxito.	—
Error conexión	Se ha detectado un solapamiento de sesión.	Compruebe que solamente un enrutador o punto de acceso tiene el modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™ activado e intente comenzar de nuevo desde el paso 9.
Sin punto acceso o No hay punto de acceso	Fallo de detección del punto de acceso.	Desplace su máquina más cerca del punto de acceso o enrutador e inténtelo de nuevo desde el paso 9.
Fallo conexión o Conexión fallida	La máquina no ha podido conectarse con el punto de acceso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pruebe a comenzar de nuevo por el paso 9.</li> <li>■ Si reaparece el mismo mensaje, restaure la máquina a los ajustes de fábrica e inténtelo de nuevo.</li> </ul>

Configuración inalámbrica para Windows® mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)

13 Haga clic en **Siguiente**.



14 Marque la casilla tras confirmar que ha completado los ajustes inalámbricos y, a continuación, haga clic en **Finalizar**.



OK! Ha finalizado la configuración de red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo, seleccione **Instale MFL-Pro Suite o Instalación inicial/Instale MFL-Pro Suite** en el menú del CD-ROM.

## Configuración en el modo Ad-hoc

### Antes de configurar los ajustes inalámbricos

#### ! IMPORTANTE

- Si ha configurado con anterioridad los ajustes inalámbricos de la máquina, debe restaurar los ajustes de red LAN antes de poder volver a configurar los ajustes inalámbricos.

**(Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW)**

Pulse **Menú (Menu)**, **▲** o **▼** para seleccionar **Red** y, a continuación, pulse **OK**. Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Restaurar red**, pulse **OK**. Pulse **1** o **▲** para restaurar y, a continuación, pulse **1** o **▲** para aceptar el cambio. La máquina se reiniciará automáticamente.

**(Para DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW)**

Pulse **Menú (Menu)**, **▲** o **▼** para seleccionar **Red** y, a continuación, pulse **OK**. Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Restaurar red**, pulse **OK**. Pulse **1** o **+** para restaurar y, a continuación, pulse **1** o **+** para aceptar el cambio. La máquina se reiniciará automáticamente.

**(Para MFC-795CW)**

Pulse **MENÚ**, **▲** o **▼** para mostrar **Red** y, a continuación, pulse **Red**. Pulse **Restaurar red** y seleccione **Sí** para restaurar y, a continuación, pulse **Sí** durante 2 segundos para confirmar. La máquina se reiniciará automáticamente.

- Si está utilizando Firewall de Windows® o una función de cortafuegos de aplicaciones de antivirus o anti-spyware, desactive todo el software de cortafuegos personal (distinto del Firewall de Windows®) o aplicaciones de antivirus o anti-spyware durante la configuración. Una vez que haya comprobado que puede imprimir, configure los ajustes del software siguiendo de nuevo las instrucciones.

### Configuración de ajustes inalámbricos

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.  
Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Red**, pulse **OK**.  
Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **I/F red**, pulse **OK**.  
Seleccione **WLAN**.

**(Para modelos de pantalla táctil)**

Pulse **MENÚ**. Pulse **Red**. Pulse **I/F red** y, a continuación, pulse **WLAN**.

- 2 Encienda el equipo.  
Cierre todas las aplicaciones que se estén ejecutando antes de comenzar la configuración.
- 3 Coloque el CD-ROM que se suministra en la unidad de CD-ROM. La pantalla de apertura aparecerá automáticamente. Si aparece la pantalla de nombre de modelo, seleccione su máquina. Si aparece la pantalla de idioma, seleccione su idioma.

Configuración inalámbrica para Windows® mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)

4 Aparecerá el menú principal del CD-ROM. Haga clic en **Avanzada**.



 **Nota**

- Si la pantalla de Brother no se abre automáticamente, vaya a **Mi PC (PC)**, haga doble clic en el icono CD-ROM y, a continuación, haga doble clic en **Start.exe**.
- La pantalla de la máquina varía según la región.

5 Haga clic en **Asistente de configuración WLAN**.



6 Seleccione **Instalación paso a paso (recomendada)** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

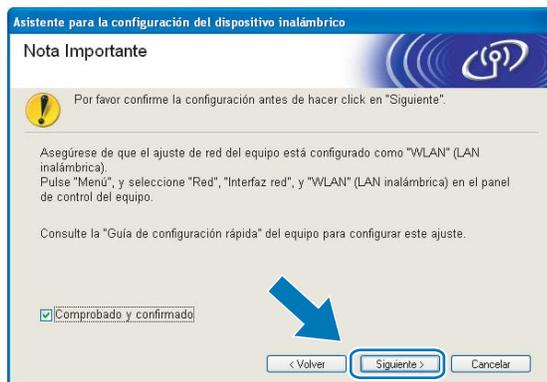


Configuración inalámbrica para Windows® mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)

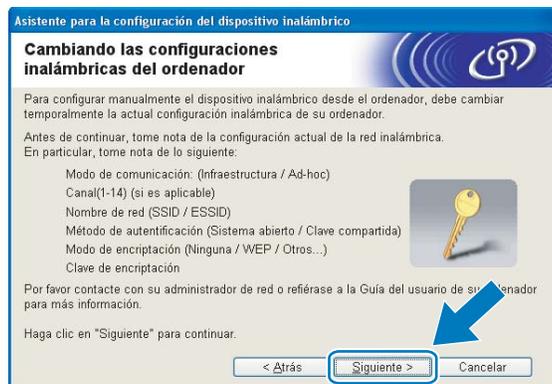
- 7 Seleccione **Sin cable (para usuarios avanzados)** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



- 8 Lea la **Nota Importante**. Marque la casilla tras confirmar que los ajustes inalámbricos están activados y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



- 9 Tiene que cambiar temporalmente los ajustes inalámbricos de su equipo. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla. Asegúrese de que toma nota de todos los ajustes, como el SSID o el canal del equipo (tendrá que volver a establecer el equipo en los ajustes inalámbricos originales) y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



Si desea configurar la máquina para la red inalámbrica que ha estado utilizando, anote los ajustes de red inalámbrica antes de la configuración.

Nombre de red: (SSID, ESSID)

Modo de comunicación	Método de autenticación	Modo de encriptación	Clave de red
Ad-hoc	Sistema abierto	WEP	
		NINGUNO	—

Por ejemplo:

Nombre de red: (SSID, ESSID)
HELLO

Modo de comunicación	Método de autenticación	Modo de encriptación	Clave de red
Ad-hoc	Sistema abierto	WEP	12345

- 10 Para establecer comunicación con la máquina inalámbrica sin configurar, debe cambiar temporalmente los ajustes inalámbricos de su equipo para que coincidan con los ajustes predeterminados de la máquina que se muestran en la pantalla. Marque la casilla tras confirmar el ajuste inalámbrico y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.





## Nota

- Si aparece un mensaje que solicita reiniciar el equipo, después de cambiar los ajustes inalámbricos, reinicielo y vuelva al paso ③ y siga con la instalación omitiendo los pasos ⑧, ⑨ y ⑩.

- Windows Vista®:

Puede cambiar temporalmente los ajustes inalámbricos de su equipo, siguiendo los siguientes pasos:

- 1 Haga clic en  y, a continuación, en **Panel de control**.
- 2 Haga clic en **Redes e Internet** y, a continuación, en el icono **Centro de redes y recursos compartidos**.
- 3 Haga clic en **Conectarse a una red**.
- 4 Puede ver el SSID de la máquina inalámbrica Brother en la lista. Seleccione **SETUP** y haga clic en **Conectar**.
- 5 Haga clic en **Conectarse de todas formas** y, a continuación, en **Cerrar**.
- 6 Haga clic en **Ver estado de Conexión de red inalámbrica (SETUP)**.
- 7 Haga clic en **Detalles...** y compruebe **Detalles de la conexión de red**. El cambio de dirección IP en pantalla de 0.0.0.0 a 169.254.x.x puede tardar unos minutos (x.x son números entre 1 y 254).

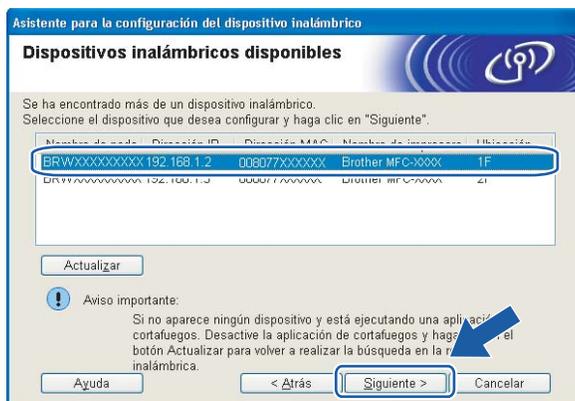
- Windows® XP SP2 o posterior:

Puede cambiar temporalmente los ajustes inalámbricos de su PC, siguiendo estos pasos:

- 1 Haga clic en **Inicio** y, a continuación, en **Panel de control**.
- 2 Haga clic en el icono **Conexiones de red**.
- 3 Seleccione y haga clic con el botón secundario en **Conexión de red inalámbrica**. Haga clic en **Ver redes inalámbricas disponibles**.
- 4 Podrá ver la máquina inalámbrica Brother en la lista. Seleccione **SETUP** y haga clic en **Conectar**.
- 5 Compruebe el estado de **Conexión de red inalámbrica**. El cambio de dirección IP en pantalla de 0.0.0.0 a 169.254.x.x puede tardar unos minutos (donde x.x son números entre 1 y 254).

Configuración inalámbrica para Windows® mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)

- 11 Seleccione la máquina que desee configurar y haga clic en **Siguiente**. Si la lista aparece vacía, compruebe que la máquina está encendida y, a continuación, haga clic en **Actualizar**.



 **Nota**

El nombre de nodo predeterminado es “BRWxxxxxxxxxxx” (donde “xxxxxxxxxxx” es la dirección MAC / Ethernet).

- 12 El asistente buscará las redes inalámbricas disponibles desde su máquina. Seleccione la red Ad-hoc con la que desea asociar la máquina y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

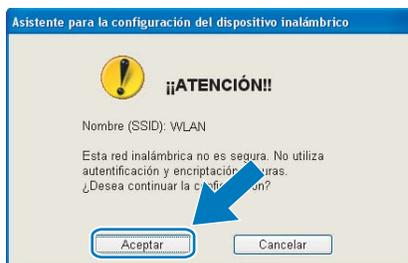


 **Nota**

- Si la lista aparece vacía, compruebe que la máquina se encuentra dentro del alcance de comunicación inalámbrica. A continuación, haga clic en **Actualizar**.
- Si la red Ad-hoc no aparece en la lista, podrá añadirla manualmente haciendo clic en el botón **Añadir**. Active **Ésta es una red Ad-hoc y no hay punto de acceso.** e introduzca los valores de **Nombre (SSID)** y **Canal**, y haga clic en **Siguiente**.



- 13 Si la red no está configurada para autenticación y encriptación, aparecerá la siguiente pantalla. Para seguir con la configuración, haga clic en **Aceptar** y vaya al paso 15.

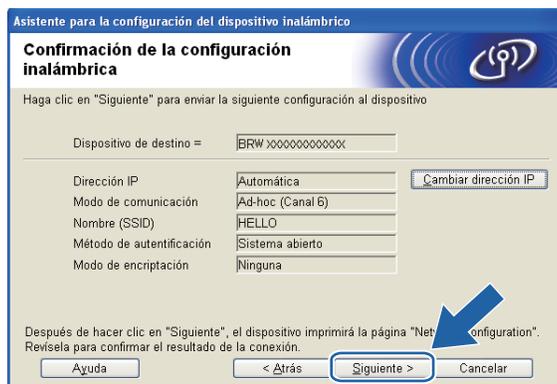


- 14 Después introduzca **Clave de red** y **Confirmar la clave de red** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



Configuración inalámbrica para Windows® mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)

- 15 Haga clic en **Siguiente**. La configuración se enviará a su máquina. Se imprimirá la página Configuración de red. No se aplicará ningún tipo de cambio a la configuración si hace clic en **Cancelar**.



Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico

### Confirmación de la configuración inalámbrica

Haga clic en "Siguiente" para enviar la siguiente configuración al dispositivo

Dispositivo de destino = [BRW XXXXXXXXXXXXX]

Dirección IP: Automática

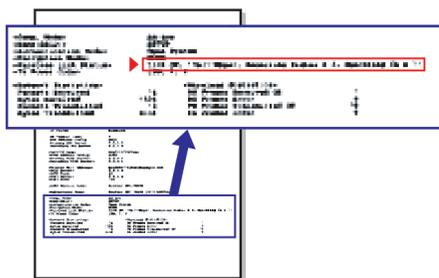
Modo de comunicación: Ad-hoc (Canal 6)

Nombre (SSID): HELLO

Método de autenticación: Sistema abierto

Modo de encriptación: Ninguna

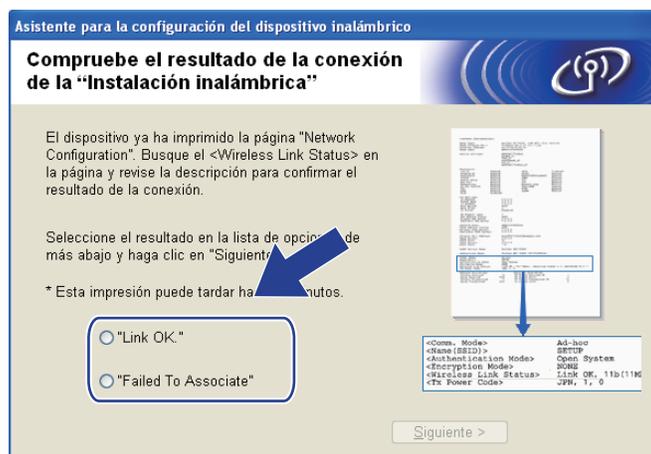
Después de hacer clic en "Siguiente", el dispositivo imprimirá la página "Network Configuration".  
Revísela para confirmar el resultado de la conexión.



 **Nota**

Si desea introducir manualmente la configuración de dirección IP de su máquina, haga clic en **Cambiar dirección IP** e introduzca los ajustes de dirección IP que necesite su red.

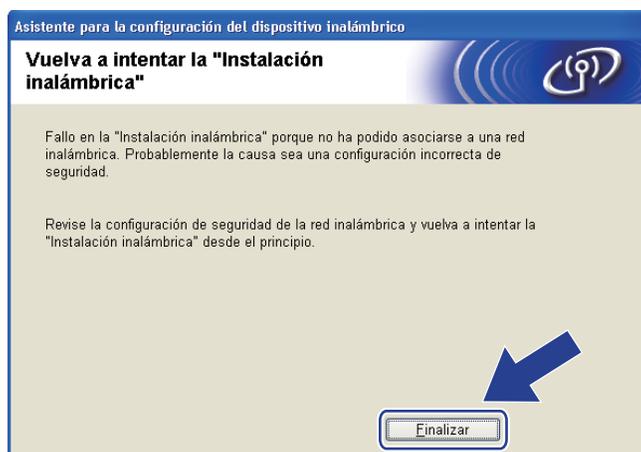
- 16 Compruebe la página impresa Configuración de red. Elija el estado que se muestra de Wireless Link Status en la página Configuración de red. Haga clic en **Siguiente**. Si el estado es **"Link OK."**, vaya al paso 18. Si el estado es **"Failed To Associate"**, vaya al paso 17.



**Nota**

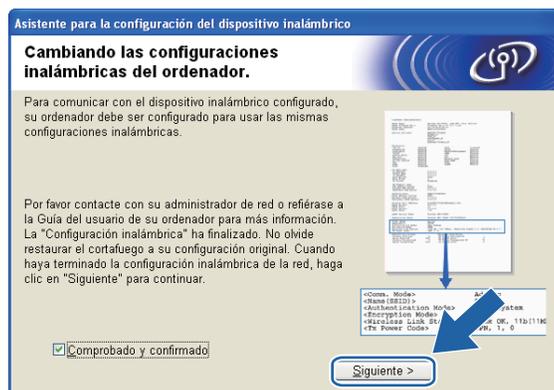
Si utiliza WEP y el estado es **"Link OK."** pero no se encuentra la máquina, asegúrese de que ha introducido la clave WEP correctamente. La clave WEP distingue entre mayúsculas y minúsculas.

- 17 Haga clic en **Finalizar**. La configuración inalámbrica ha fallado porque no ha podido asociarse con una red inalámbrica. Esto se debe probablemente a una configuración de seguridad incorrecta. Restaure la configuración de fábrica del servidor de impresión. (Consulte *Restauración de los ajustes de red a los valores de fábrica* en la página 114). Confirme la configuración de seguridad de la red inalámbrica e intente iniciar de nuevo desde el paso 5.



Configuración inalámbrica para Windows® mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)

- 18 Para establecer comunicación con el dispositivo inalámbrico configurado, debe configurar su equipo para que utilice los mismos ajustes inalámbricos. Cambie manualmente los ajustes inalámbricos de su equipo para que coincidan con los ajustes inalámbricos de la máquina que aparecen en la página Configuración de red impresa en el paso 15. Marque la casilla tras confirmar los ajustes y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



- 19 Marque la casilla tras confirmar que ha completado los ajustes inalámbricos y, a continuación, haga clic en **Finalizar**.



- OK! **Ha finalizado la configuración de red inalámbrica. Si desea seguir instalando los controladores y software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo, seleccione Instale MFL-Pro Suite o Instalación inicial/Instale MFL-Pro Suite en el menú del CD-ROM.**

**Nota**

Si se produce un fallo en los ajustes inalámbricos, aparecerá un mensaje de error durante la instalación de **MFL-Pro Suite** y finalizará la instalación. Si detecta este fallo, vaya al paso 5 de la página 63 y configure la conexión inalámbrica de nuevo.

## Configuración inalámbrica para Macintosh mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)

### ! IMPORTANTE

- Las siguientes instrucciones indican cómo instalar su máquina Brother en un entorno de red mediante la aplicación de instalación de Brother para Macintosh incluida en el CD-ROM que acompaña a la máquina.
- También puede configurar la máquina Brother mediante el panel de control de la máquina, que es lo recomendable. Puede encontrar instrucciones en la *Guía de configuración rápida* suministrada o consultar *Configuración de la máquina para una red inalámbrica (no disponible para DCP-365CN, DCP-395CN y MFC-295CN)* en la página 20.
- **Debe conocer los ajustes de la red inalámbrica antes de continuar con la instalación.**

Si va a conectar la máquina Brother a la red, le recomendamos que antes de la instalación se ponga en contacto con el administrador del sistema.

## Configuración en el modo Infraestructura

### Antes de configurar los ajustes inalámbricos

#### ! IMPORTANTE

- Si ha configurado con anterioridad los ajustes inalámbricos de la máquina, debe restaurar los ajustes de red LAN antes de poder volver a configurar los ajustes inalámbricos.

**(Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW)**

Pulse **Menú (Menu)**, **▲** o **▼** para seleccionar **Red** y, a continuación, pulse **OK**. Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Restaurar red**, pulse **OK**. Pulse **1** o **▲** para restaurar y, a continuación, pulse **1** o **▲** para aceptar el cambio. La máquina se reiniciará automáticamente.

**(Para DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW)**

Pulse **Menú (Menu)**, **▲** o **▼** para seleccionar **Red** y, a continuación, pulse **OK**. Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Restaurar red**, pulse **OK**. Pulse **1** o **+** para restaurar y, a continuación, pulse **1** o **+** para aceptar el cambio. La máquina se reiniciará automáticamente.

**(Para MFC-795CW)**

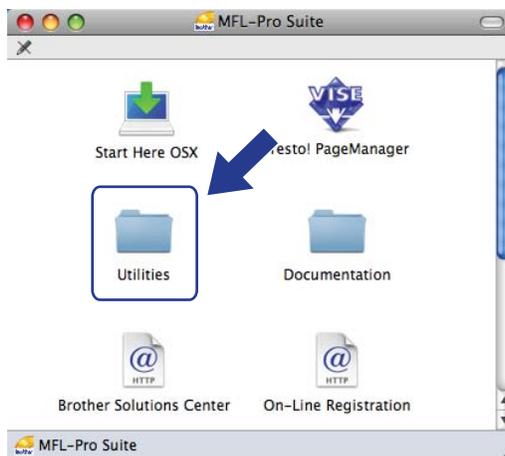
Pulse **MENÚ**, **▲** o **▼** para mostrar **Red** y, a continuación, pulse **Red**. Pulse **Restaurar red** y seleccione **Sí** para restaurar y, a continuación, pulse **Sí** durante 2 segundos para confirmar. La máquina se reiniciará automáticamente.

- La máquina Brother admite sólo el uso de la primera CLAVE WEP. Si utiliza un enrutador que use más de una CLAVE WEP, introduzca la CLAVE utilizada para la primera CLAVE WEP.
- Debe utilizar de forma temporal el cable Ethernet (no incluido) durante la configuración.
- Antes de configurar la máquina, recomendamos que anote el SSID y la contraseña (en caso necesario) para la red inalámbrica. Necesitará esta información antes de continuar con la configuración.

Elemento	Registre los ajustes de la red inalámbrica actuales
Nombre de red: (SSID/ESSID)	
Contraseña	

## Configuración de ajustes inalámbricos

- 1 Encienda el Macintosh.
- 2 Coloque el CD-ROM que se suministra en la unidad de CD-ROM. Haga doble clic en el icono **MFL-Pro Suite** del escritorio.
- 3 Haga doble clic en **Utilities**.



- 4 Haga doble clic en **Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico**.



Configuración inalámbrica para Macintosh mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)

- 5 Seleccione **Instalación paso a paso (recomendada)** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



5

- 6 Seleccione **Con cable (recomendada)** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

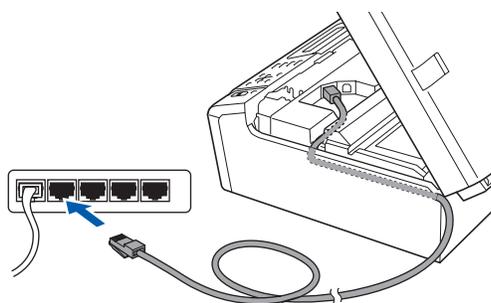


- 7 Lea la **Nota Importante** y haga clic en **Siguiente**.

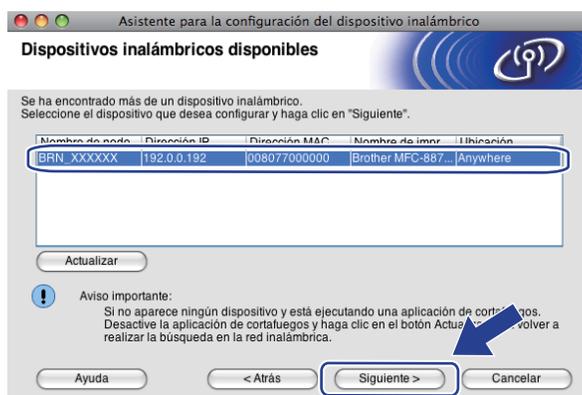


Configuración inalámbrica para Macintosh mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)

- Conecte temporalmente el dispositivo inalámbrico Brother a su punto de acceso mediante un cable de red y haga clic en **Siguiente**.



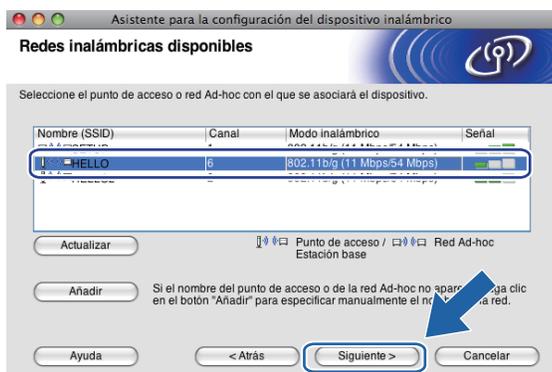
- Seleccione la máquina que desee configurar y haga clic en **Siguiente**. Si la lista está en blanco, compruebe que el punto de acceso y la máquina están encendidos y, a continuación, haga clic en **Actualizar**.



### Nota

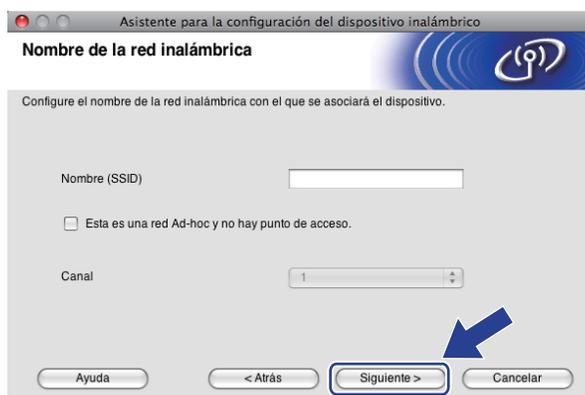
El nombre de nodo predeterminado es "BRNxxxxxxxxxxxx".

- 10 El asistente buscará las redes inalámbricas disponibles desde su máquina. Seleccione el punto de acceso con el que desee asociar la máquina y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



 **Nota**

- “SETUP” es el SSID predeterminado de la máquina. No seleccione este SSID.
- Si la lista está en blanco, compruebe que el punto de acceso está encendido y está difundiendo el SSID y, a continuación, compruebe que la máquina y el punto de acceso se encuentran dentro del alcance para comunicación inalámbrica. A continuación, haga clic en **Actualizar**.
- Si su punto de acceso está configurado para que no difunda el SSID, puede añadirlo manualmente haciendo clic en el botón **Añadir**. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla para introducir los datos en **Nombre (SSID)**.

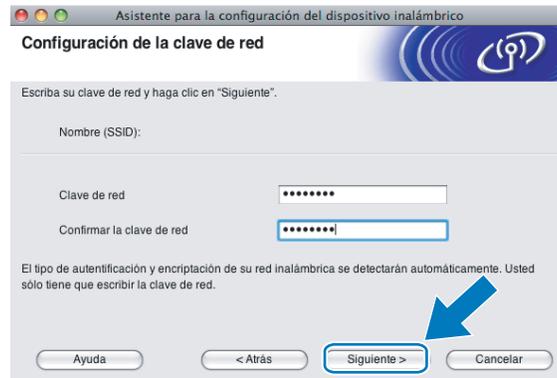


- 11 Si la red no está configurada para autenticación y encriptación, aparecerá la siguiente pantalla. Para seguir con la instalación, haga clic en **Aceptar** y vaya al paso 13.

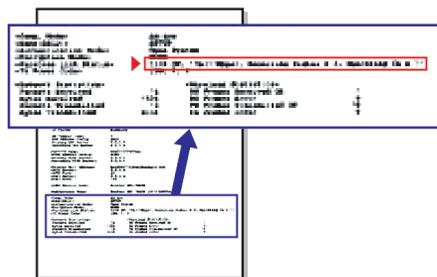


Configuración inalámbrica para Macintosh mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)

- 12 Después introduzca la **Clave de red** y **Confirmar la clave de red** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



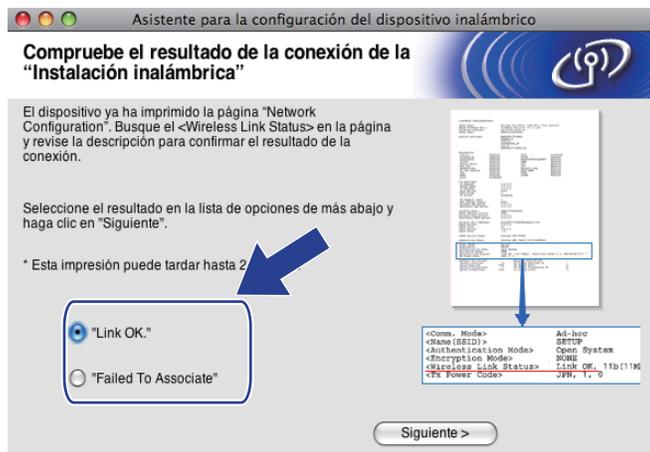
- 13 Haga clic en **Siguiente**. La configuración se enviará a su máquina. Se imprimirá la página Configuración de red. No se aplicará ningún tipo de cambio a la configuración si hace clic en **Cancelar**.



 **Nota**

- Si desea introducir manualmente la configuración de dirección IP de su máquina, haga clic en **Cambiar dirección IP** e introduzca los ajustes de dirección IP que necesite su red.
- Los ajustes del panel de control se cambiarán automáticamente a **WLAN** cuando los ajustes inalámbricos se envíen a la máquina.

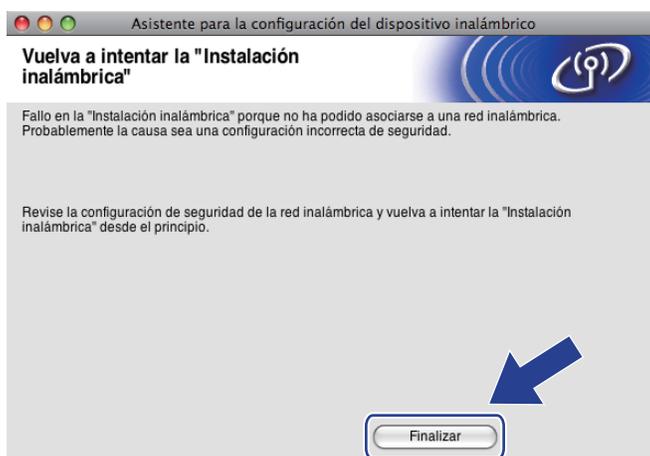
- 14 Compruebe la página impresa Configuración de red. Elija el estado que se muestra de **Wireless Link Status** en la página Configuración de red. Haga clic en **Siguiente**. Si el estado es **"Link OK."**, vaya al paso 16. Si el estado es **"Failed To Associate"**, vaya al paso 15.



**Nota**

Si utiliza WEP y el estado es **"Link OK."** pero no se encuentra la máquina, asegúrese de que ha introducido la clave WEP correctamente. La clave WEP distingue entre mayúsculas y minúsculas.

- 15 Haga clic en **Finalizar**. La configuración inalámbrica ha fallado porque no ha podido asociarse con una red inalámbrica. Esto se debe probablemente a una configuración de seguridad incorrecta. Restablezca la configuración de fábrica del servidor de impresión. (Consulte *Restauración de los ajustes de red a los valores de fábrica* en la página 114). Confirme la configuración de seguridad de la red inalámbrica e intente iniciar de nuevo desde el paso 4.

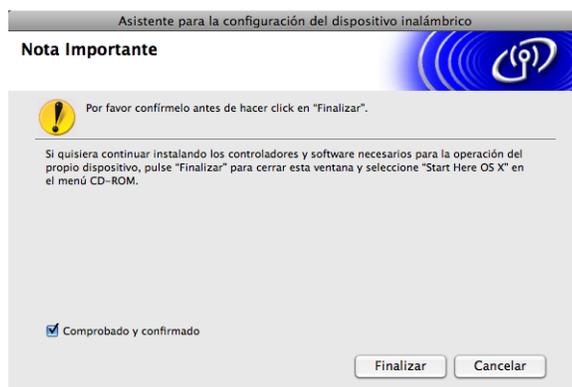


Configuración inalámbrica para Macintosh mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)

- 16 Desconecte el cable de red entre el punto de acceso (concentrador o enrutador) y la máquina y haga clic en **Siguiente**.



- 17 Marque la casilla tras confirmar que ha completado los ajustes inalámbricos y, a continuación, haga clic en **Finalizar**.



- OK! **Ha finalizado la configuración de red inalámbrica. Si desea seguir instalando controladores y software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo, seleccione Start Here OSX en el menú del CD-ROM.**

 **Nota**

Si se produce un fallo en los ajustes inalámbricos, aparecerá un mensaje de error durante la instalación de **MFL-Pro Suite** y finalizará la instalación. Si detecta este fallo, vaya al paso 4 de la página 74 y configure la conexión inalámbrica de nuevo.

## Configuración mediante el menú del panel de control SES, WPS o AOSS (método inalámbrico automático)

### Antes de configurar los ajustes inalámbricos

#### ❗ IMPORTANTE

Si ha configurado con anterioridad los ajustes inalámbricos de la máquina, debe restaurar los ajustes de red LAN antes de poder volver a configurar los ajustes inalámbricos.

**(Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW)**

Pulse **Menú (Menu)**, ▲ o ▼ para seleccionar **Red** y, a continuación, pulse **OK**. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Restaurar red**, pulse **OK**. Pulse **1** o ▲ para restaurar y, a continuación, pulse **1** o ▲ para aceptar el cambio. La máquina se reiniciará automáticamente.

**(Para DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW)**

Pulse **Menú (Menu)**, ▲ o ▼ para seleccionar **Red** y, a continuación, pulse **OK**. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Restaurar red**, pulse **OK**. Pulse **1** o + para restaurar y, a continuación, pulse **1** o + para aceptar el cambio. La máquina se reiniciará automáticamente.

**(Para MFC-795CW)**

Pulse **MENÚ**, ▲ o ▼ para mostrar **Red** y, a continuación, pulse **Red**. Pulse **Restaurar red** y seleccione **Sí** para restaurar y, a continuación, pulse **Sí** durante 2 segundos para confirmar. La máquina se reiniciará automáticamente.

### Configuración de ajustes inalámbricos

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.  
Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Red**, pulse **OK**.  
Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **I/F red**, pulse **OK**.  
Seleccione **WLAN**.

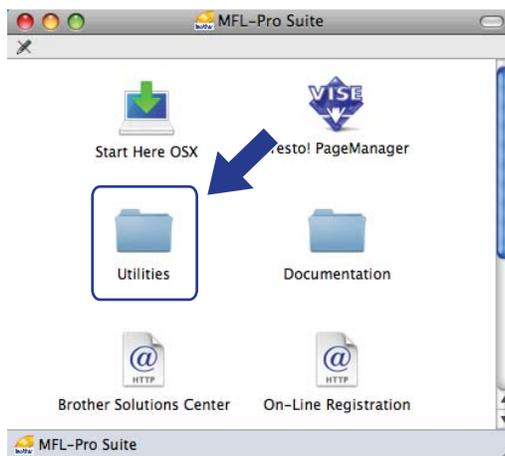
**(Para modelos de pantalla táctil)**

Pulse **MENÚ**. Pulse **Red**. Pulse **I/F red** y, a continuación, pulse **WLAN**.

- 2 Encienda el Macintosh.
- 3 Coloque el CD-ROM que se suministra en la unidad de CD-ROM. Haga doble clic en el icono **MFL-Pro Suite** del escritorio.

Configuración inalámbrica para Macintosh mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)

4 Haga doble clic en **Utilities**.



5 Haga doble clic en **Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico**.



6 Seleccione **Instalación automática (para usuarios avanzados)** y haga clic en **Siguiente**.



**7** Lea la **Nota Importante** y haga clic en **Siguiente**.



**8** Confirme el mensaje en pantalla y haga clic en **Siguiente**.



**9** Pulse **Menú (Menu)**, **▲** o **▼** para seleccionar **Red** y pulse **OK**. Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **WLAN** y, a continuación, pulse **OK**. Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **SES/WPS/AOSS** y pulse **OK**.

**(Para modelos de pantalla táctil)**

Pulse **MENÚ**. Pulse **Red**. Pulse **WLAN** y, a continuación, pulse **SES/WPS/AOSS**.

**Nota**

Si su punto de acceso inalámbrico es compatible con Wi-Fi Protected Setup™ (método PIN) y desea configurar la máquina con el método PIN (número de identificación personal), consulte *Uso del método PIN Wi-Fi Protected Setup™* en la página 44.

- 10** La máquina busca un punto de acceso compatible con SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™ durante 2 minutos.
- 11** Establezca el punto de acceso en el modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™, según lo que admita el punto de acceso. Consulte el manual de instrucciones que acompaña a su punto de acceso.

- 12 Si el LCD muestra *Conectada*, la máquina se ha conectado correctamente al enrutador o punto de acceso. A partir de este momento, podrá utilizar su máquina en una red inalámbrica.
- Si el LCD muestra *Error conexión*, se ha detectado un solapamiento de sesión. La máquina ha detectado más de un enrutador o punto de acceso en la red con los modos SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™ activados. Asegúrese de que solamente un enrutador o punto de acceso tiene el modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™ activado e intente comenzar de nuevo desde el paso 9.
- Si el LCD muestra *Sin punto acceso* o *No hay punto de acceso*, la máquina no ha detectado el enrutador o punto de acceso en la red con los modos SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™ activados. Desplace su máquina más cerca del punto de acceso o enrutador e inténtelo de nuevo desde el paso 9.
- Si el LCD muestra *Fallo conexión* o *Conexión fallida*, la máquina no se ha conectado correctamente al enrutador o punto de acceso. Pruebe a comenzar de nuevo por el paso 9. Si se indica el mismo mensaje, restaure la máquina a los ajustes predeterminados de fábrica e inténtelo de nuevo. (Para ello, consulte *Restauración de los ajustes de red a los valores de fábrica* en la página 114).

### Mensajes LCD al utilizar el menú del panel de control SES/WPS/AOSS

El LCD muestra	Estado de conexión	Acción
Configur. WLAN	Búsqueda o acceso al punto de acceso y descarga de ajustes desde el punto de acceso.	—
Conectando SES Conectando WPS Conexión AOSS	Conexión al punto de acceso.	—
Conectada	Conexión establecida con éxito.	—
Error conexión	Se ha detectado un solapamiento de sesión.	Compruebe que solamente un enrutador o punto de acceso tiene el modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™ activado e intente comenzar de nuevo desde el paso 9.
Sin punto acceso o No hay punto de acceso	Fallo de detección del punto de acceso.	Desplace su máquina más cerca del punto de acceso o enrutador e inténtelo de nuevo desde el paso 9.
Fallo conexión o Conexión fallida	La máquina no ha podido conectarse con el punto de acceso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pruebe a comenzar de nuevo por el paso 9.</li> <li>■ Si reaparece el mismo mensaje, restaure la máquina a los ajustes de fábrica e inténtelo de nuevo.</li> </ul>

Configuración inalámbrica para Macintosh mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)

13 Haga clic en **Siguiente**.



14 Marque la casilla tras confirmar que ha completado los ajustes inalámbricos y, a continuación, haga clic en **Finalizar**.



OK! **Ha finalizado la configuración de red inalámbrica. Si desea seguir instalando controladores y software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo, seleccione Start Here OSX en el menú del CD-ROM.**

## Configuración en el modo Ad-hoc

### Antes de configurar los ajustes inalámbricos

#### ! IMPORTANTE

Si ha configurado con anterioridad los ajustes inalámbricos de la máquina, debe restaurar los ajustes de red LAN antes de poder volver a configurar los ajustes inalámbricos.

**(Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW)**

Pulse **Menú (Menu)**, ▲ o ▼ para seleccionar **Red** y, a continuación, pulse **OK**. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Restaurar red**, pulse **OK**. Pulse **1** o ▲ para restaurar y, a continuación, pulse **1** o ▲ para aceptar el cambio. La máquina se reiniciará automáticamente.

**(Para DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW)**

Pulse **Menú (Menu)**, ▲ o ▼ para seleccionar **Red** y, a continuación, pulse **OK**. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Restaurar red**, pulse **OK**. Pulse **1** o + para restaurar y, a continuación, pulse **1** o + para aceptar el cambio. La máquina se reiniciará automáticamente.

**(Para MFC-795CW)**

Pulse **MENÚ**, ▲ o ▼ para mostrar **Red** y, a continuación, pulse **Red**. Pulse **Restaurar red** y seleccione **Sí** para restaurar y, a continuación, pulse **Sí** durante 2 segundos para confirmar. La máquina se reiniciará automáticamente.

### Configuración de ajustes inalámbricos

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.  
Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Red**, pulse **OK**.  
Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **I/F red**, pulse **OK**.  
Seleccione **WLAN**.

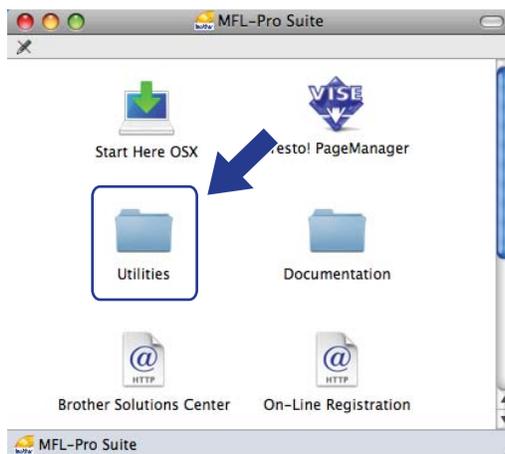
**(Para modelos de pantalla táctil)**

Pulse **MENÚ**. Pulse **Red**. Pulse **I/F red** y, a continuación, pulse **WLAN**.

- 2 Encienda el Macintosh.
- 3 Coloque el CD-ROM que se suministra en la unidad de CD-ROM. Haga doble clic en el icono **MFL-Pro Suite** del escritorio.

Configuración inalámbrica para Macintosh mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)

4 Haga doble clic en **Utilities**.



5 Haga doble clic en **Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico**.



6 Seleccione **Instalación paso a paso (recomendada)** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

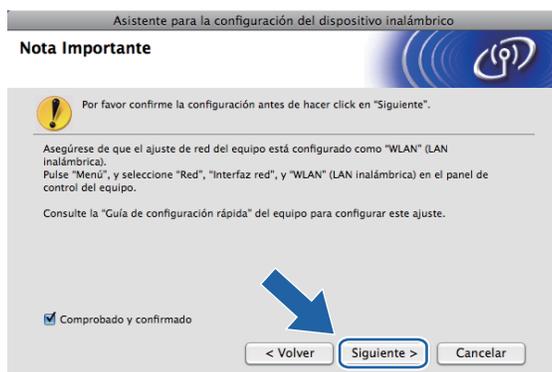


Configuración inalámbrica para Macintosh mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)

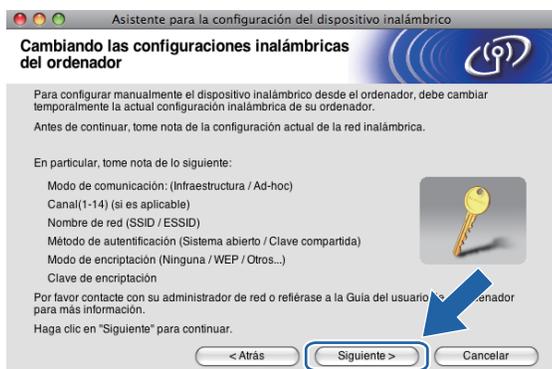
- 7 Seleccione **Sin cable (para usuarios avanzados)** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



- 8 Lea la **Nota Importante**. Marque la casilla tras confirmar que los ajustes inalámbricos están activados y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



- 9 Tiene que cambiar temporalmente los ajustes inalámbricos de su equipo. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla. Asegúrese de que toma nota de todos los ajustes, como el SSID o el canal del equipo (tendrá que volver a establecer el equipo en los ajustes inalámbricos originales) y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



Si desea configurar la máquina para la red inalámbrica que ha estado utilizando, anote la configuración de red inalámbrica antes de la configuración.

Nombre de red: (SSID, ESSID)

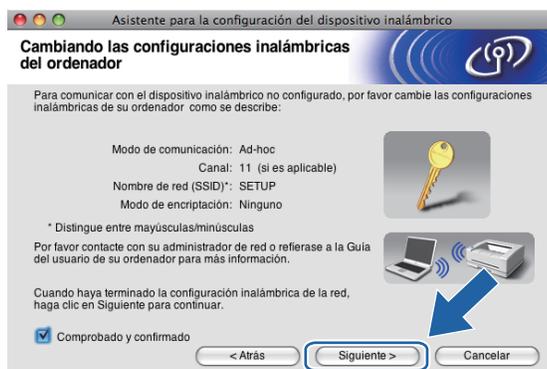
Modo de comunicación	Método de autenticación	Modo de encriptación	Clave de red
Ad-hoc	Sistema abierto	WEP	
		NINGUNA	—

Por ejemplo:

Nombre de red: (SSID, ESSID)
HELLO

Modo de comunicación	Método de autenticación	Modo de encriptación	Clave de red
Ad-hoc	Sistema abierto	WEP	12345

- 10 Para establecer comunicación con la máquina inalámbrica sin configurar, cambie temporalmente los ajustes inalámbricos de su equipo para que coincidan con los ajustes predeterminados de la máquina que se muestran en la pantalla. Marque la casilla tras confirmar estos ajustes. Marque la casilla tras confirmar el ajuste inalámbrico y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



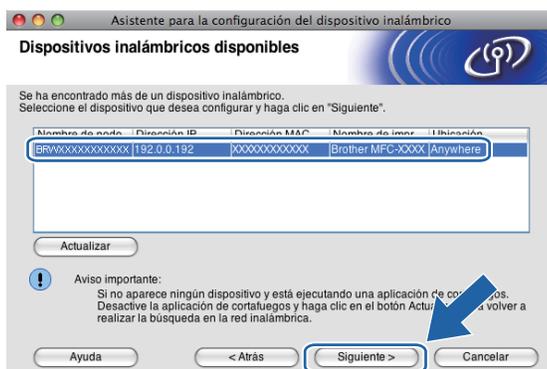
**Nota**

Puede cambiar temporalmente los ajustes inalámbricos de su equipo, siguiendo los siguientes pasos:

- 1 Haga clic en el icono de estado AirPort de la barra de menú.
- 2 Seleccione **SETUP** en el menú emergente.
- 3 La red inalámbrica se ha conectado correctamente.

Configuración inalámbrica para Macintosh mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)

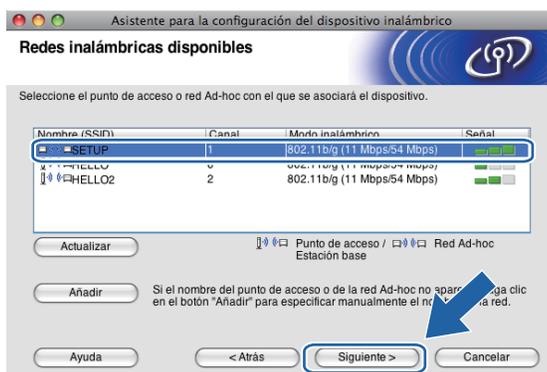
- 11 Seleccione la máquina que desee configurar y haga clic en **Siguiente**. Si la lista aparece vacía, compruebe que la máquina está encendida y, a continuación, haga clic en **Actualizar**.



 **Nota**

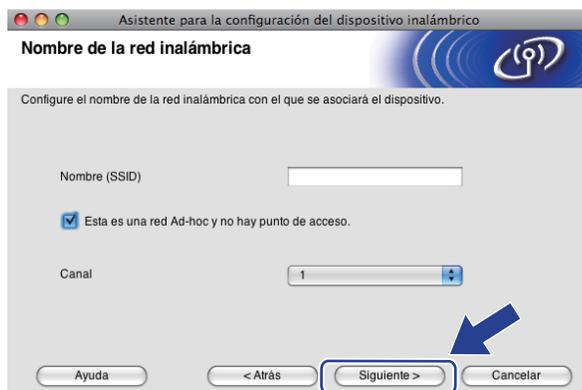
El nombre de nodo predeterminado es "BRWxxxxxxxxxxx" (donde "xxxxxxxxxxx" es la dirección MAC / Ethernet).

- 12 El asistente buscará las redes inalámbricas disponibles desde su máquina. Seleccione la red Ad-hoc a la que desea asociar la máquina y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



 **Nota**

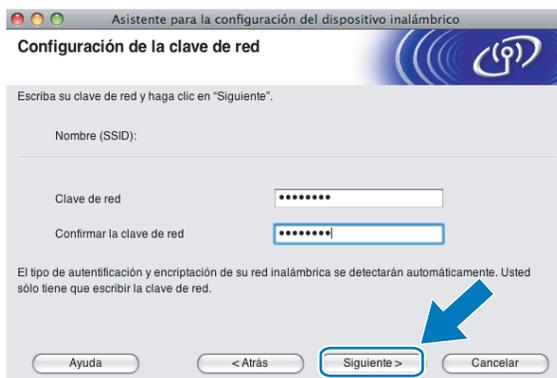
- Si la lista aparece vacía, compruebe que la máquina se encuentra dentro del alcance de comunicación inalámbrica. A continuación, haga clic en **Actualizar**.
- Si la red Ad-hoc no aparece en la lista, podrá añadirla manualmente haciendo clic en el botón **Añadir**. Active **Esta es una red Ad-hoc y no hay punto de acceso**. e introduzca los valores de **Nombre (SSID)** y **Canal**, y haga clic en **Siguiente**.



- 13 Si la red no está configurada para autenticación y encriptación, aparecerá la siguiente pantalla. Para seguir con la instalación, haga clic en **Aceptar** y vaya al paso 15.

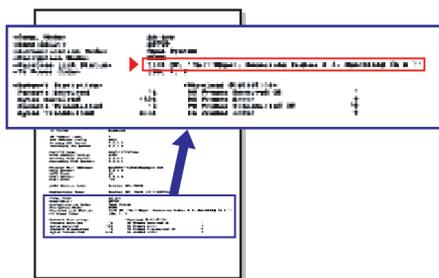


- 14 Después introduzca la **Clave de red** y **Confirmar la clave de red** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



Configuración inalámbrica para Macintosh mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)

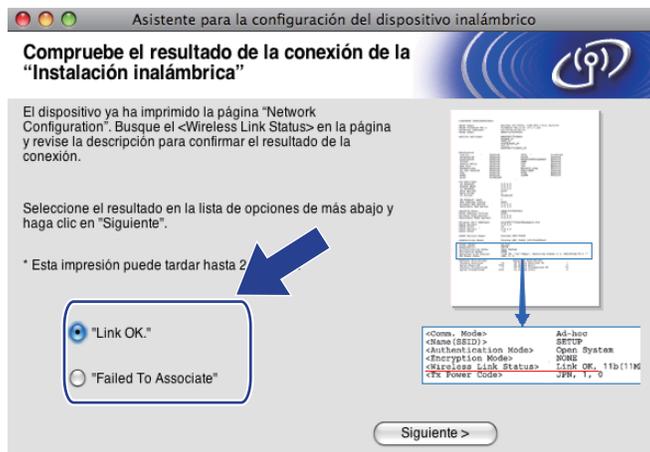
- 15 Haga clic en **Siguiente**. La configuración se enviará a su máquina. Se imprimirá la página Configuración de red. No se aplicará ningún tipo de cambio a la configuración si hace clic en **Cancelar**.



 **Nota**

Si desea introducir manualmente la configuración de dirección IP de su máquina, haga clic en **Cambiar dirección IP** e introduzca los ajustes de dirección IP que necesite su red.

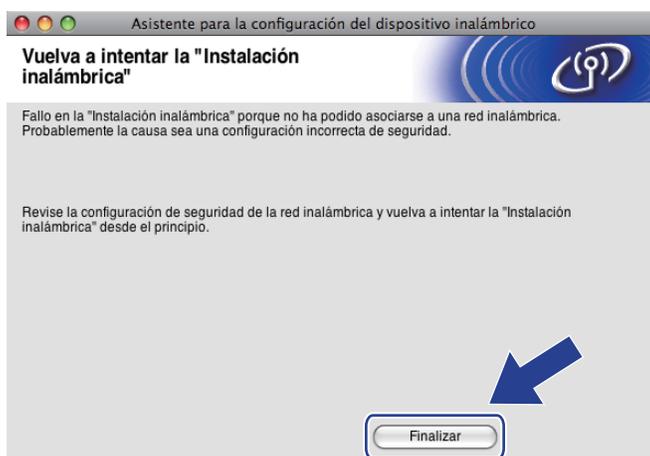
- 16 Compruebe la página impresa Configuración de red. Elija el estado que se muestra de **Wireless Link Status** en la página Configuración de red. Haga clic en **Siguiente**. Si el estado es **"Link OK."**, vaya al paso 18. Si el estado es **"Failed To Associate"**, vaya al paso 17.



**Nota**

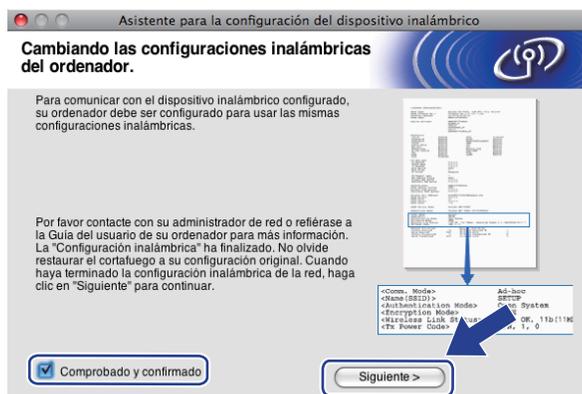
Si utiliza WEP y el estado es **"Link OK."** pero no se encuentra la máquina, asegúrese de que ha introducido la clave WEP correctamente. La clave WEP distingue entre mayúsculas y minúsculas.

- 17 Haga clic en **Finalizar**. La configuración inalámbrica ha fallado porque no ha podido asociarse con una red inalámbrica. Esto se debe probablemente a una configuración de seguridad incorrecta. Restablezca la configuración de fábrica del servidor de impresión. (Consulte *Restauración de los ajustes de red a los valores de fábrica* en la página 114). Confirme la configuración de seguridad de la red inalámbrica e intente iniciar de nuevo desde el paso 4.

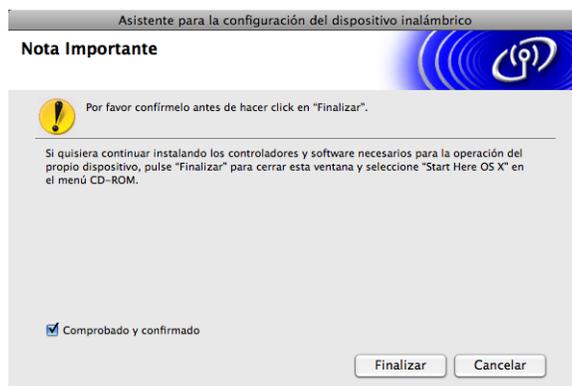


Configuración inalámbrica para Macintosh mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)

- 18 Para establecer comunicación con el dispositivo inalámbrico configurado, debe configurar su equipo para que utilice los mismos ajustes inalámbricos. Cambie manualmente los ajustes inalámbricos de su equipo para que coincidan con los ajustes inalámbricos de la máquina que aparecen en la página Configuración de red impresa en el paso 16. Marque la casilla tras confirmar los ajustes y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.



- 19 Marque la casilla tras confirmar que ha completado los ajustes inalámbricos y, a continuación, haga clic en **Finalizar**.



- OK! Ha finalizado la configuración de red inalámbrica. Si desea seguir instalando controladores y software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo, seleccione **Start Here OS X** en el menú del CD-ROM.



#### Nota

Si se produce un fallo en los ajustes inalámbricos, aparecerá un mensaje de error durante la instalación de **MFL-Pro Suite** y finalizará la instalación. Si detecta este fallo, vaya al paso 5 de la página 87 y configure la conexión inalámbrica de nuevo.

## Menú Red

Antes de utilizar su producto Brother en un entorno de red, debe configurar los parámetros de TCP/IP correctos.

En este capítulo, aprenderá cómo configurar los ajustes de red utilizando el panel de control, ubicado en la parte delantera de la máquina.

Las selecciones del menú Red del Panel de control le permiten configurar la máquina Brother para configurar la red. Pulse **Menú (Menu)** o `MENÚ` y, a continuación, pulse **▲** o **▼** para seleccionar `Red`. Siga en la selección de menú que desee configurar. (Consulte *Tabla de funciones y configuración predeterminada de fábrica* en la página 149).

Tenga en cuenta que la máquina se suministra con el software BRAdmin Light y las aplicaciones de Configuración remota para Windows® y Macintosh, que también se pueden utilizar para configurar muchos aspectos de la red. (Consulte *Configuración de la máquina para una red con una conexión de cable Ethernet (no disponible para MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW)* en la página 10 para obtener una conexión cableada o *Cambio de la configuración del servidor de impresión* en la página 17 para obtener una conexión inalámbrica).

## TCP/IP

Si conecta la máquina con el cable Ethernet a la red, utilice las selecciones del menú `LAN cableada`. Si conecta la máquina a una red Ethernet inalámbrica, utilice las selecciones del menú `WLAN`. (Disponible para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW)

Este menú tiene 9 secciones: `Metod arranque` o `BOOT Method`, `Dirección IP`, `Máscara Subred`, `Puerta acceso` o `Gateway`, `Nombre de nodo`, `WINS config`, `Servidor WINS`, `Servidor DNS` y `APIPA`.

## Método de arranque

Esta selección controla el modo en que la máquina obtiene una dirección IP por sí misma. La configuración predeterminada es `Automático` o `Auto`.



### Nota

Si no desea que el servidor de impresión se configure a través de DHCP, BOOTP o RARP, deberá establecer `Metod arranque` o `BOOT Method` en `Estático` para que el servidor de impresión tenga una dirección IP estática. De esta manera, evitará que el servidor de impresión intente obtener una dirección IP desde cualquiera de estos sistemas. Para cambiar el `Metod arranque` o `BOOT Method`, utilice el panel de control de la máquina, la utilidad BRAdmin o la Configuración remota.

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar `Red`.  
Pulse **OK**.

- 3 **Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW**  
Para una red cableada, pulse ▲ o ▼ para seleccionar LAN cableada.  
Para una red inalámbrica, pulse ▲ o ▼ para seleccionar WLAN.  
Pulse **OK**.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar TCP/IP.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Method arranque.  
Pulse **OK**.
- 6 (Para DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW y MFC-295CN)  
Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Automático o Auto<sup>1</sup>, Estático<sup>2</sup>, RARP<sup>3</sup>, BOOTP<sup>4</sup> o DHCP<sup>5</sup>.  
Pulse **OK**.  
(Para DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW)  
Pulse ◀ o ▶ para seleccionar Auto<sup>1</sup>, Estático<sup>2</sup>, RARP<sup>3</sup>, BOOTP<sup>4</sup> o DHCP<sup>5</sup>.  
Pulse **OK**.
- 7 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

#### Para modelos de pantalla táctil

- 1 Pulse MENÚ.
- 2 Pulse Red.
- 3 Para redes cableadas, pulse LAN cableada.  
Para redes inalámbricas, pulse WLAN.
- 4 Pulse TCP/IP.
- 5 Pulse BOOT Method.
- 6 Pulse Auto<sup>1</sup>, Estático<sup>2</sup>, RARP<sup>3</sup>, BOOTP<sup>4</sup> o DHCP<sup>5</sup>.

## 7 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

### 1 Modo Auto

En este modo, la máquina buscará un servidor DHCP en la red. Si puede encontrar uno y dicho servidor DHCP está configurado para asignar una dirección IP a la máquina, se utilizará la dirección IP proporcionada por el servidor DHCP. Si no se encuentra un servidor DHCP disponible, la máquina buscará un servidor BOOTP. Si hay un servidor BOOTP disponible y está configurado correctamente, la máquina tomará su dirección IP del servidor BOOTP. Si no hay un servidor BOOTP disponible, la máquina buscará un servidor RARP. Si tampoco responde un servidor RARP, se establece la dirección IP con el protocolo APIPA, consulte *Uso de APIPA para configurar la dirección IP* en la página 141. Después de ENCENDER inicialmente la máquina, esta puede tardar unos minutos en explorar la red buscando un servidor.

### 2 Modo Estático

En este modo, la dirección IP de la máquina debe asignarse manualmente. Una vez introducida, la dirección IP queda bloqueada en la dirección asignada.

### 3 Modo RARP

La dirección IP del servidor de impresión Brother se puede configurar mediante el servicio Reverse ARP (RARP) del equipo anfitrión. Para obtener más información acerca de RARP, consulte *Uso de RARP para configurar la dirección IP* en la página 141.

### 4 Modo BOOTP

BOOTP es una alternativa al comando RARP que tiene la ventaja de permitir la configuración de la máscara de subred y de la puerta de acceso. Para obtener más información acerca de BOOTP, consulte *Uso de BOOTP para configurar la dirección IP* en la página 140.

### 5 Modo DHCP (DHCP)

El protocolo de configuración de anfitrión dinámico (DHCP) es uno de los diversos mecanismos automatizados para la asignación de direcciones IP. Si dispone de un servidor DHCP en la red (normalmente una red UNIX®, Windows® 2000/XP y Windows Vista®) el servidor de impresión obtendrá de forma automática su dirección IP de un servidor DHCP y registrará el nombre con cualquier servicio de nombres dinámico y compatible con cualquier RFC 1001 y 1002.

## Dirección IP

Este campo muestra la dirección IP actual de la máquina. Si ha seleccionado `Method arranque 0 BOOT Method` como `Estático`, introduzca la dirección IP que desee asignar a la máquina (consulte al administrador de la red las direcciones IP que puede utilizar). Si ha seleccionado otro método que no sea `Estático`, la máquina intentará determinar su dirección IP utilizando los protocolos DHCP o BOOTP. La dirección IP predeterminada de la máquina será probablemente incompatible con el esquema de numeración de direcciones IP de su red. Le recomendamos que se ponga en contacto con su administrador de red para obtener una dirección IP con la que se conectará la unidad.

### 1 Pulse **Menú (Menu)**.

### 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Red`. Pulse **OK**.

### 3 Para **DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW**

Para una red cableada, pulse ▲ o ▼ para seleccionar `LAN cableada`.

Para una red inalámbrica, pulse ▲ o ▼ para seleccionar `WLAN`.

Pulse **OK**.

### 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `TCP/IP`. Pulse **OK**.

### 5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Dirección IP`. Pulse **OK**.

### 6 Introduzca la dirección IP. Pulse **OK**.



### Nota

- Para DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW y DCP-377CW, pulse ▲ o ▼ repetidamente para introducir el primer número de tres dígitos de la dirección IP. Pulse **OK** para introducir el segundo número de tres dígitos. Repita este paso hasta que haya introducido el cuarto número de tres dígitos para completar la dirección IP. Pulse **OK**.
- Para DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW y DCP-597CW, pulse ▲ o ▼ repetidamente para introducir el primer número de tres dígitos de la dirección IP. Pulse ▶ para introducir el segundo número de tres dígitos. Repita este paso hasta que haya introducido el cuarto número de tres dígitos para completar la dirección IP. Pulse **OK**.

### 7 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

#### Para modelos de pantalla táctil

- 1 Pulse **MENÚ**.
- 2 Pulse **Red**.
- 3 Para redes cableadas, pulse **LAN cableada**.  
Para redes inalámbricas, pulse **WLAN**.
- 4 Pulse **TCP/IP**.
- 5 Pulse **Dirección IP**.
- 6 Introduzca la dirección IP.  
Pulse **OK**.
- 7 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

#### Máscara de subred

Este campo muestra la máscara de subred actual utilizada por la máquina. Si no está utilizando DHCP o BOOTP para obtener la máscara de subred, introduzca la máscara de subred que desee. Consulte al administrador de red la máscara de subred que haya que utilizar.

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Red**.  
Pulse **OK**.
- 3 Para **DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW**  
Para una red cableada, pulse ▲ o ▼ para seleccionar **LAN cableada**.  
Para una red inalámbrica, pulse ▲ o ▼ para seleccionar **WLAN**.  
Pulse **OK**.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **TCP/IP**.  
Pulse **OK**.

- 5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Máscara Subred`. Pulse **OK**.
- 6 Introduzca la dirección de la máscara de subred. Pulse **OK**.



#### Nota

- Para DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW y DCP-377CW, pulse ▲ o ▼ repetidamente para introducir el primer número de tres dígitos de la máscara de subred. Pulse **OK** para introducir el segundo número de tres dígitos. Repita este paso hasta que haya introducido el cuarto número de tres dígitos para completar la máscara de subred. Pulse **OK**.
- Para DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW y DCP-597CW, pulse ▲ o ▼ repetidamente para introducir el primer número de tres dígitos de la máscara de subred. Pulse ► para introducir el segundo número de tres dígitos. Repita este paso hasta que haya introducido el cuarto número de tres dígitos para completar la máscara de subred. Pulse **OK**.

- 7 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

#### Para modelos de pantalla táctil

- 1 Pulse `MENÚ`.
- 2 Pulse `Red`.
- 3 Para redes cableadas, pulse `LAN cableada`. Para redes inalámbricas, pulse `WLAN`.
- 4 Pulse `TCP/IP`.
- 5 Pulse `Máscara Subred`.
- 6 Introduzca la dirección de la máscara de subred. Pulse **OK**.
- 7 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

#### Puerta de acceso

Este campo muestra la dirección actual de puerta de acceso o de enrutador utilizada por la máquina. Si no utiliza DHCP o BOOTP para obtener la dirección de la puerta de acceso o del enrutador, introduzca la dirección que desee asignar. Si no dispone de una puerta de acceso o un enrutador, deje este campo en blanco. Consulte a su administrador de red si no está seguro.

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Red`. Pulse **OK**.

**3 Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW**

Para una red cableada, pulse ▲ o ▼ para seleccionar LAN cableada.

Para una red inalámbrica, pulse ▲ o ▼ para seleccionar WLAN.

Pulse **OK**.

**4** Pulse ▲ o ▼ para seleccionar TCP/IP.

Pulse **OK**.

**5** Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Puerta acceso.

Pulse **OK**.

**6** Introduzca la dirección de Puerta de acceso.

Pulse **OK**.



**Nota**

- Para DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW y DCP-377CW, pulse ▲ o ▼ repetidamente para introducir el primer número de tres dígitos de la dirección de la puerta de acceso. Pulse **OK** para introducir el segundo número de tres dígitos. Repita este paso hasta que haya introducido el cuarto número de tres dígitos para completar la dirección de Puerta de acceso. Pulse **OK**.
- Para DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW y DCP-597CW, pulse ▲ o ▼ repetidamente para introducir el primer número de tres dígitos de la dirección de la puerta de acceso. Pulse ► para introducir el segundo número de tres dígitos. Repita este paso hasta que haya introducido el cuarto número de tres dígitos para completar la dirección de Puerta de acceso. Pulse **OK**.

**7** Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

**Para modelos de pantalla táctil**

**1** Pulse MENÚ.

**2** Pulse Red.

**3** Para redes cableadas, pulse LAN cableada.  
Para redes inalámbricas, pulse WLAN.

**4** Pulse TCP/IP.

**5** Pulse Gateway.

**6** Introduzca la dirección de Puerta de acceso.  
Pulse **OK**.

**7** Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

## Nombre de nodo

Puede registrar el nombre de la máquina en la red. Este nombre se conoce a menudo como un nombre NetBIOS; será el nombre que está registrado por el servidor WINS en la red. Brother recomienda el nombre BRNxxxxxxxxxxx para una red cableada o BRWxxxxxxxxxxx para una red inalámbrica (donde xxxxxxxxxxxx representa la dirección Ethernet de la máquina) (hasta 15 caracteres).

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Red.  
Pulse **OK**.
- 3 **Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW**  
Para una red cableada, pulse ▲ o ▼ para seleccionar LAN cableada.  
Para una red inalámbrica, pulse ▲ o ▼ para seleccionar WLAN.  
Pulse **OK**.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar TCP/IP.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Nombre de nodo.  
Pulse **OK**.
- 6 Introduzca el nombre de nodo.  
Pulse **OK**.



### Nota

En los modelos DCP, no se puede cambiar el nombre del nodo desde el menú del panel de control. Puede cambiar el nombre del nodo con BRAdmin Light o BRAdmin Professional 3.

- 7 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

## Para modelos de pantalla táctil

- 1 Pulse MENÚ.
- 2 Pulse Red.
- 3 Para redes cableadas, pulse LAN cableada.  
Para redes inalámbricas, pulse WLAN.
- 4 Pulse TCP/IP.
- 5 Pulse ▲ o ▼ para mostrar Nombre de nodo y, a continuación, pulse Nombre de nodo.
- 6 Introduzca el nombre de nodo.  
Pulse **OK**.
- 7 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

## WINS config

Este campo controla el modo en que la máquina obtiene la dirección IP del servidor WINS.

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Red**.  
Pulse **OK**.
- 3 **Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW**  
Para una red cableada, pulse ▲ o ▼ para seleccionar **LAN cableada**.  
Para una red inalámbrica, pulse ▲ o ▼ para seleccionar **WLAN**.  
Pulse **OK**.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **TCP/IP**.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **WINS config**.  
Pulse **OK**.
- 6 (Para DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW y MFC-295CN)  
Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Auto** o **Estática**.  
Pulse **OK**.  
(Para DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW)  
Pulse ◀ o ▶ para seleccionar **Auto** o **Estático**.  
Pulse **OK**.
- 7 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

### Para modelos de pantalla táctil

- 1 Pulse **MENÚ**.
- 2 Pulse **Red**.
- 3 Para redes cableadas, pulse **LAN cableada**.  
Para redes inalámbricas, pulse **WLAN**.
- 4 Pulse **TCP/IP**.
- 5 Pulse ▲ o ▼ para mostrar **WINS config** y, a continuación, pulse **WINS config**.
- 6 Pulse **Auto** o **Estático**.
- 7 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

## Automático

Utiliza automáticamente una solicitud DHCP para determinar las direcciones IP para los servidores WINS primario y secundario. Debe establecer el `Method arranque` o `BOOT Method` en `Automático` o `Auto` o en `DHCP` para activar esta función.

## Estático

Utiliza una dirección IP especificada para los servidores WINS primario y secundario.

## WINS Server

### Dirección IP del servidor WINS primario

Este campo especifica la dirección IP del servidor WINS (Servicio de nombres de Internet de Windows®) primario. Si se configura con un valor que no sea cero, se pondrá en contacto con este servidor para registrar su nombre con el Servicio de nombres de Internet de Windows® (WINS).

### Dirección IP del servidor WINS secundario

Este campo especifica la dirección IP del servidor WINS secundario. Se utiliza como respaldo a la dirección del servidor WINS primario. Si el servidor primario no está disponible, la máquina aún podrá registrarse con el servidor secundario. Si se configura con un valor que no sea cero, se pondrá en contacto con este servidor para registrar su nombre con el Servicio de nombres de Internet de Windows® (WINS). Si dispone del servidor WINS primario pero no del servidor WINS secundario, simplemente deje este campo en blanco.

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar `Red`.  
Pulse **OK**.
- 3 **Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW**  
Para una red cableada, pulse **▲** o **▼** para seleccionar `LAN cableada`.  
Para una red inalámbrica, pulse **▲** o **▼** para seleccionar `WLAN`.  
Pulse **OK**.
- 4 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar `TCP/IP`.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar `Servidor WINS`.  
Pulse **OK**.
- 6 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar `Primario` o `Secundario`.  
Pulse **OK**.
- 7 Introduzca la dirección del servidor WINS.  
Pulse **OK**.



### Nota

- Para DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW y DCP-377CW, pulse ▲ o ▼ repetidamente para introducir el primer número de tres dígitos de la dirección del servidor WINS. Pulse **OK** para introducir el segundo número de tres dígitos. Repita este paso hasta que haya introducido el cuarto número de tres dígitos para completar la dirección de WINS Server. Pulse **OK**.
- Para DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW y DCP-597CW, pulse ▲ o ▼ repetidamente para introducir el primer número de tres dígitos de la dirección del servidor WINS. Pulse ► para introducir el segundo número de tres dígitos. Repita este paso hasta que haya introducido el cuarto número de tres dígitos para completar la dirección de WINS Server. Pulse **OK**.

### 8 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

#### Para modelos de pantalla táctil

- 1 Pulse **MENÚ**.
- 2 Pulse **Red**.
- 3 Para redes cableadas, pulse **LAN cableada**.  
Para redes inalámbricas, pulse **WLAN**.
- 4 Pulse **TCP/IP**.
- 5 Pulse ▲ o ▼ para mostrar **Servidor WINS** y, a continuación, pulse **Servidor WINS**.
- 6 Pulse **Primario** o **Secundario**.
- 7 Introduzca la dirección del servidor WINS.  
Pulse **OK**.
- 8 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

## Servidor DNS

### Dirección IP del servidor DNS primario

Este campo especifica la dirección IP del servidor DNS (Sistema de nombres de dominio) primario.

### Dirección IP del servidor DNS secundario

Este campo especifica la dirección IP del servidor DNS secundario. Se utiliza como respaldo a la dirección del servidor DNS primario. Si el servidor primario no está disponible, la máquina se podrá en contacto con el servidor DNS secundario.

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Red**.  
Pulse **OK**.

**3 Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW**

Para una red cableada, pulse ▲ o ▼ para seleccionar LAN cableada.

Para una red inalámbrica, pulse ▲ o ▼ para seleccionar WLAN.

Pulse **OK**.

**4** Pulse ▲ o ▼ para seleccionar TCP/IP.

Pulse **OK**.

**5** Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Servidor DNS.

Pulse **OK**.

**6** Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Primario o Secundario.

Pulse **OK**.

**7** Introduzca la dirección del servidor DNS.

Pulse **OK**.



**Nota**

- Para DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW y DCP-377CW, pulse ▲ o ▼ repetidamente para introducir el primer número de tres dígitos de la dirección del servidor DNS. Pulse **OK** para introducir el segundo número de tres dígitos. Repita este paso hasta que haya introducido el cuarto número de tres dígitos para completar la dirección de DNS Server. Pulse **OK**.
- Para DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW y DCP-597CW, pulse ▲ o ▼ repetidamente para introducir el primer número de tres dígitos de la dirección del servidor DNS. Pulse ► para introducir el segundo número de tres dígitos. Repita este paso hasta que haya introducido el cuarto número de tres dígitos para completar la dirección del servidor DNS. Pulse **OK**.

**8** Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

**Para modelos de pantalla táctil**

**1** Pulse MENÚ.

**2** Pulse Red.

**3** Para redes cableadas, pulse LAN cableada.

Para redes inalámbricas, pulse WLAN.

**4** Pulse TCP/IP.

**5** Pulse ▲ o ▼ para mostrar Servidor DNS y, a continuación, pulse Servidor DNS.

**6** Pulse Primario o Secundario.

**7** Introduzca la dirección del servidor DNS.

Pulse **OK**.

**8** Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

## APIPA

El ajuste **Si** hará que el servidor de impresión asigne automáticamente una dirección IP de enlace local en el intervalo (169.254.1.0 - 169.254.254.255) cuando dicho servidor no pueda obtener una dirección IP mediante el **Metod arranque** o **BOOT Method** que haya establecido (consulte *Método de arranque* en la página 95). Al seleccionar **No**, la dirección IP no cambiará cuando el servidor de impresión no pueda obtener una dirección por medio del **Metod arranque** o **BOOT Method** que haya establecido.

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Red**.  
Pulse **OK**.
- 3 **Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW**  
Para una red cableada, pulse ▲ o ▼ para seleccionar **LAN cableada**.  
Para una red inalámbrica, pulse ▲ o ▼ para seleccionar **WLAN**.  
Pulse **OK**.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **TCP/IP**.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **APIPA**.  
Pulse **OK**.
- 6 (Para DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW y MFC-295CN)  
Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Si** o **No**.  
Pulse **OK**.  
(Para DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW)  
Pulse ◀ o ▶ para seleccionar **Si** o **No**.  
Pulse **OK**.
- 7 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

### Para modelos de pantalla táctil

- 1 Pulse **MENÚ**.
- 2 Pulse **Red**.
- 3 Para redes cableadas, pulse **LAN cableada**.  
Para redes inalámbricas, pulse **WLAN**.
- 4 Pulse **TCP/IP**.
- 5 Pulse ▲ o ▼ para mostrar **APIPA** y, a continuación, pulse **APIPA**.
- 6 Pulse **Si** o **No**.
- 7 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

## Asistente de configuración (para modelos inalámbricos)

---

El `Conf.Asistente` le guía por la configuración de red inalámbrica. Para obtener más información, consulte *Uso de la función Conf.Asistente desde el panel de control* en la página 29.

## SES/WPS/AOSS (para modelos inalámbricos)

---

Si su punto de acceso inalámbrico admite SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC <sup>1</sup>) o AOSS™, puede configurar la máquina fácilmente sin necesidad de conocer los ajustes de red inalámbrica. El equipo Brother incluye un menú SES/WPS/AOSS en el panel de control. Esta función detecta automáticamente el modo que utiliza el punto de acceso, SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ o AOSS™. Pulsando un botón en el enrutador/punto de acceso inalámbrico y la máquina, podrá configurar la red inalámbrica y la configuración de seguridad. Consulte el manual del usuario de su enrutador/punto de acceso inalámbrico para obtener instrucciones sobre cómo utilizar el modo de una sola pulsación. (Consulte *Uso del menú del panel de control SES, WPS o AOSS para configurar la máquina para una red inalámbrica* en la página 39).

<sup>1</sup> Push Button Configuration (Configuración por botón)

## Código WPS con PIN (para modelos inalámbricos)

---

Si su punto de acceso inalámbrico admite Wi-Fi Protected Setup™ (método PIN), puede configurar la máquina fácilmente sin un equipo. El Método PIN (número de identificación personal) es uno de los métodos de conexión desarrollados por Wi-Fi Alliance. Al introducir un PIN que está creado por un inscrito (su máquina) en el registro (dispositivo que administra la LAN inalámbrica), puede configurar la red inalámbrica y los ajustes de seguridad. Consulte el manual del usuario de su enrutador/punto de acceso inalámbrico para obtener instrucciones sobre cómo acceder al modo Wi-Fi Protected Setup™. (Consulte *Uso del método PIN Wi-Fi Protected Setup™* en la página 44).

## Estado WLAN (para modelos inalámbricos)

---

### Estado

Este campo muestra el estado actual de la red inalámbrica; `Activa (11b)`, `Activa (11g)`, o bien `Fallo conexión`.

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar `Red`.  
Pulse **OK**.
- 3 Para **DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW**  
Pulse **▲** o **▼** para seleccionar `WLAN`.  
Pulse **OK**.
- 4 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar `Estado WLAN`.  
Pulse **OK**.

- 5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Estado.  
Pulse **OK**.
- 6 Se mostrará el estado actual de la red inalámbrica; Activa (11b), Activa (11g), o bien Fallo conexión.
- 7 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

### Para modelos de pantalla táctil

- 1 Pulse MENÚ.
- 2 Pulse Red.
- 3 Pulse WLAN.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para mostrar Estado WLAN y, a continuación, pulse Estado WLAN.
- 5 Se mostrará el estado actual de la red inalámbrica; Activa (11b), Activa (11g), o bien Fallo conexión.
- 6 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

### Señal

Este campo muestra la intensidad actual de la red inalámbrica; Señal:Fuerte, Señal:Media, Señal:Débil o Señal:Ninguna.

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Red.  
Pulse **OK**.
- 3 **Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW**  
Pulse ▲ o ▼ para seleccionar WLAN.  
Pulse **OK**.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Estado WLAN.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Señal.  
Pulse **OK**.
- 6 Se mostrará la intensidad actual de la red inalámbrica; Señal:Fuerte, Señal:Media, Señal:Débil o Señal:Ninguna.
- 7 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

### Para modelos de pantalla táctil

- 1 Pulse **MENÚ**.
- 2 Pulse **Red.**
- 3 Pulse **WLAN.**
- 4 Pulse **▲** o **▼** para mostrar **Estado WLAN** y, a continuación, pulse **Estado WLAN**.
- 5 Se mostrará la intensidad actual de la red inalámbrica; **Fuerte**, **Media**, **Débil** o **Ninguna**.
- 6 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

### SSID

Este campo muestra el SSID actual de la red inalámbrica. El visor muestra el nombre SSID de hasta 32 caracteres.

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Red.**  
Pulse **OK**.
- 3 **Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW**  
Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **WLAN.**  
Pulse **OK**.
- 4 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Estado WLAN.**  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **SSID.**  
Pulse **OK**.
- 6 Se mostrará el SSID actual de la red inalámbrica.
- 7 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

### Para modelos de pantalla táctil

- 1 Pulse **MENÚ**.
- 2 Pulse **Red.**
- 3 Pulse **WLAN.**
- 4 Pulse **▲** o **▼** para mostrar **Estado WLAN** y, a continuación, pulse **Estado WLAN**.
- 5 Se mostrará el SSID actual de la red inalámbrica.
- 6 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

## Modo de com.

Este campo muestra el modo de comunicación actual de la red inalámbrica; Ad-hoc o Infraestructura.

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Red.  
Pulse **OK**.
- 3 **Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW**  
Pulse ▲ o ▼ para seleccionar WLAN.  
Pulse **OK**.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Estado WLAN.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Modo de com.  
Pulse **OK**.
- 6 Se mostrará el modo de comunicación actual de la red inalámbrica: Ad-hoc o Infraestructura.
- 7 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

## Para modelos de pantalla táctil

- 1 Pulse MENÚ.
- 2 Pulse Red.
- 3 Pulse WLAN.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para mostrar Estado WLAN y, a continuación, pulse Estado WLAN.
- 5 Se mostrará el modo de comunicación actual de la red inalámbrica: Ad-hoc o Infraestructura.
- 6 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

## Ethernet (no disponible para MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW)

Es el modo de enlace Ethernet. El modo Automático permite al servidor de impresión funcionar en dúplex completo o medio dúplex 100BaseTX o dúplex completo o medio dúplex 10BaseT por negociación automática.

Puede fijar el modo de enlace del servidor en dúplex completo 100BASE-TX (100B-FD) o medio dúplex (100B-HD) y en dúplex completo 10BASE-T (10B-FD) o medio dúplex (10B-HD). Este cambio es válido después de que se haya restaurado el servidor de impresión (el valor predeterminado es Automático o Auto).



### Nota

Si configura incorrectamente este valor, es posible que no pueda comunicarse con el servidor de impresión.

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Red**.  
Pulse **OK**.
- 3 Para **DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW**  
Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **LAN cableada**.  
Pulse **OK**.
- 4 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Ethernet**.  
Pulse **OK**.
- 5 (Para DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW y MFC-295CN)  
Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Automático/100b-FD/100b-HD/10b-FD/10b-HD**.  
Pulse **OK**.  
(Para DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW)  
Pulse **◀** o **▶** para seleccionar **Automático/100b-FD/100b-HD/10b-FD/10b-HD**.  
Pulse **OK**.
- 6 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

### Para modelos de pantalla táctil

- 1 Pulse **MENÚ**.
- 2 Pulse **Red**.
- 3 Pulse **LAN cableada**.
- 4 Pulse **Ethernet**.
- 5 Pulse **Auto/100b-FD/100b-HD/10b-FD/10b-HD**.
- 6 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

## Dirección MAC

---

La dirección MAC es un número único asignado a la interfaz de red de la máquina. Puede comprobar la dirección MAC de su máquina en el panel de control.

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Red`.  
Pulse **OK**.
- 3 **Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW y MFC-495CW**  
Para una red cableada, pulse ▲ o ▼ para seleccionar `LAN cableada`.  
Para una red inalámbrica, pulse ▲ o ▼ para seleccionar `WLAN`.  
Pulse **OK**.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Dirección MAC`.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

### Para modelos de pantalla táctil

- 1 Pulse `MENÚ`.
- 2 Pulse `Red`.
- 3 Para redes cableadas, pulse `LAN cableada`.  
Para redes inalámbricas, pulse `WLAN`.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para mostrar `Dirección MAC`.
- 5 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

## Interfaz de red (para modelos inalámbricos, no disponible para MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW)

---

Puede seleccionar el tipo de conexión de red, conexión de red cableada o conexión de red inalámbrica. Si desea utilizar una conexión de red cableada, seleccione `LAN cableada`, por el contrario, si desea utilizar una conexión de red inalámbrica, seleccione `WLAN`. Solamente se puede disponer de un tipo de conexión de red activa a la vez.

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar `Red`.  
Pulse **OK**.
- 3 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar `I/F red`.  
Pulse **OK**.
- 4 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar `LAN cableada` o `WLAN`.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

### Para modelos de pantalla táctil

- 1 Pulse `MENÚ`.
- 2 Pulse `Red`.
- 3 Pulse `I/F red`.
- 4 Pulse `LAN cableada` o `WLAN`.
- 5 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

## Activar WLAN (para MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW)

---

Si desea utilizar la conexión de red inalámbrica, establezca `Activar WLAN` en `Si`. El ajuste predeterminado es `No`.

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar `Red`.  
Pulse **OK**.
- 3 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar `Activar WLAN`.  
Pulse **OK**.
- 4 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar `Si` o `No`.  
Pulse **OK**.
- 5 Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**.

## Restauración de los ajustes de red a los valores de fábrica

Si desea restaurar el servidor de impresión a su configuración predeterminada de fábrica (para restaurar toda la información, como contraseña e información de la dirección IP), realice los siguientes pasos:



### Nota

Esta función restaura todos los ajustes de la red cableada e inalámbrica a los valores predeterminados de fábrica.

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Red**.  
Pulse **OK**.
- 3 Pulse **▲** o **▼** para seleccionar **Restaurar red**.  
Pulse **OK**.
- 4 Pulse **1** para **Reconf.**
- 5 Pulse **1** para reiniciar.



### Nota

Para los modelos DCP, pulse **▲** o **+** para **Restaurar red** y, a continuación, pulse **▲** o **+** para reiniciar.

- 6 La máquina se reiniciará. Ahora podrá volver a conectar el cable de red y configurar los ajustes de red para trabajar con la red.

### Para modelos de pantalla táctil

- 1 Pulse **MENÚ**.
- 2 Pulse **Red**.
- 3 Pulse **Restaurar red**.
- 4 Pulse **Sí**.
- 5 Pulse **Sí** durante 2 segundos para confirmar.

## Impresión de la lista de configuración de red



### Nota

Nombre de nodo: el nombre de nodo aparece en la lista de configuración de red. El nombre de nodo predeterminado es “BRNxxxxxxxxxxxx” para una red cableada o “BRWxxxxxxxxxxxx” para una red inalámbrica (“xxxxxxxxxxxx” es la dirección MAC / Ethernet de la máquina).

La lista de configuración de red imprime un informe que enumera toda la configuración actual de la red, incluida la configuración del servidor de impresión de red.

- 1 Pulse **Menú (Menu)**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Imp. informes`.  
Pulse **OK**.
- 3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Configur. red`.  
Pulse **OK**.
- 4 Pulse **Inicio Negro (Black Start)** o **Inicio Color (Color Start)**.

### Para modelos de pantalla táctil

- 1 Pulse `MENÚ`.
- 2 Pulse `Imp. informes`.
- 3 Pulse ▲ o ▼ para mostrar `Configur. red` y, a continuación, pulse `Configur. red`.
- 4 Pulse **Inicio Negro (Black Start)** o **Inicio Color (Color Start)**.

## Visión general

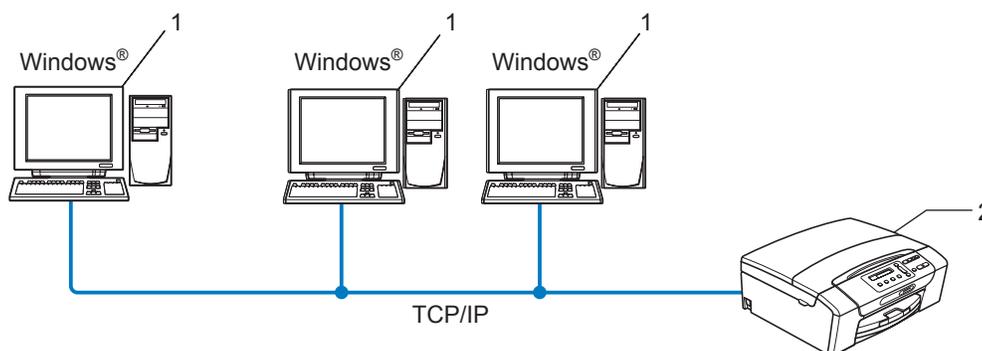
El software Asistente de despliegue del controlador puede utilizarse para facilitar o incluso automatizar la instalación de impresoras conectadas en red. El Asistente de despliegue del controlador puede utilizarse también para crear archivos ejecutables de extracción automática que cuando se ejecutan en un ordenador remoto, automatizan completamente la instalación de un controlador de impresora. El ordenador remoto no tiene que estar conectado a una red.

## Métodos de conexión

El Asistente de despliegue del controlador admite dos métodos de conexión.

### Punto a punto

El dispositivo está conectado a la red pero cada usuario imprime directamente a la máquina SIN imprimir por medio de una cola centralizada.

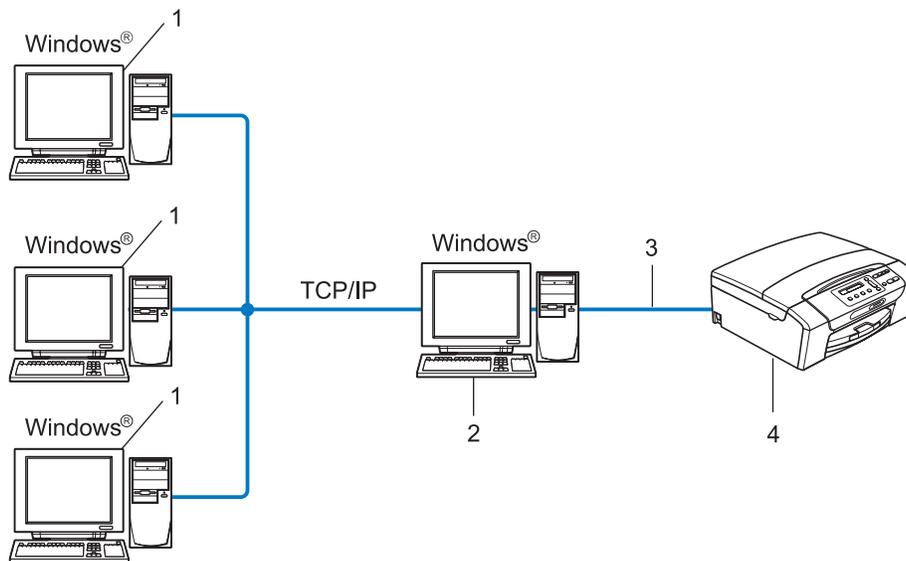


1 Equipo cliente

2 Impresora de red (la máquina)

## Entorno compartido de red

El dispositivo está conectado a una red y se utiliza una cola de impresión centralizada para administrar todos los trabajos de impresión.



- 1 Equipo cliente
- 2 También conocido como "Servidor" o "Servidor de impresión"
- 3 TCP/IP o USB
- 4 Impresora (la máquina)

## Cómo utilizar el software Asistente de despliegue del controlador

- 1 Coloque el CD-ROM que se suministra en la unidad de CD-ROM. Si aparece la pantalla de nombre de modelo, seleccione su máquina. Si aparece la pantalla de idioma, seleccione su idioma.
- 2 Aparecerá el menú principal del CD-ROM. Haga clic en **Utilidades de red** o **Avanzada**, y, a continuación, en **Utilidades de red**.
- 3 Seleccione el programa de instalación **Asistente de despliegue del controlador**.



### Nota

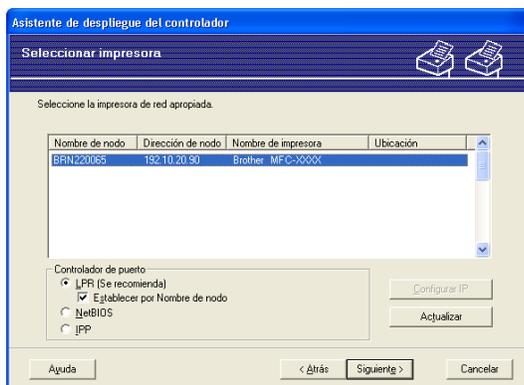
Para Windows Vista®, cuando aparezca la pantalla **Control de cuentas de usuario**, haga clic en **Continuar**.

- 4 En respuesta al mensaje de bienvenida, haga clic en el botón **Siguiente**.
- 5 Lea atentamente el acuerdo de licencia. A continuación, siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.
- 6 Haga clic en **Finalizar**. Habrá instalado el software Asistente de despliegue del controlador.

## Uso del software Asistente de despliegue del controlador

- 1 Cuando ejecute el Asistente por primera vez, verá una pantalla de bienvenida. Haga clic en **Siguiente**.
- 2 Seleccione **MFC** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- 3 Seleccione su tipo de conexión a la máquina en la que desee imprimir.

- 4 Seleccione las opciones que necesite y siga las instrucciones de la pantalla.  
Si selecciona la **Impresora de red punto a punto de Brother**, se muestra la siguiente pantalla.

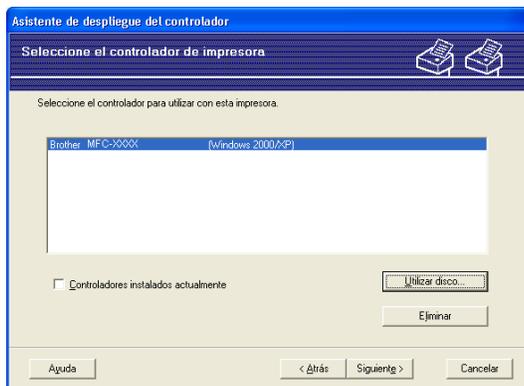


#### ■ Configuración de la dirección IP

Si la máquina no tiene una dirección IP, el Asistente le permitirá cambiar la dirección IP seleccionando la impresora de la lista y seleccionando la opción **Configurar IP**. A continuación, aparecerá un cuadro de diálogo que le permitirá especificar información, como la dirección IP, la máscara de subred y también la dirección de la puerta de acceso.

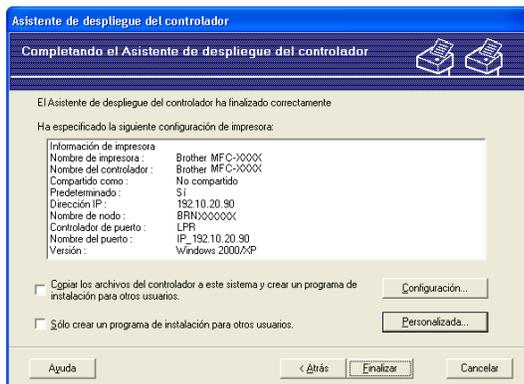


- 5 Seleccione la máquina que desea instalar.
  - Si ya tiene instalado el controlador de impresora que desea utilizar en su equipo:  
Marque la casilla **Controladores instalados actualmente** y seleccione la máquina que desea instalar, y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
  - Si no tiene instalado el controlador de impresora que desea utilizar en su equipo:  
Haga clic en **Utilizar disco** y, a continuación, especifique la ruta del controlador de la impresora.



- 6 Haga clic en **Siguiente** después de seleccionar el controlador correcto.

- 7 Aparecerá una pantalla de resumen. Confirme la configuración del controlador.



### ■ Creación de un archivo ejecutable

El software Asistente de despliegue del controlador puede utilizarse también para crear archivos ejecutables .EXE de extracción automática. Estos archivos ejecutables .EXE de extracción automática pueden guardarse en la red, copiarse en un CD-ROM, disquete o incluso mandarse por correo electrónico a otro usuario. Una vez que se ejecute, se instalará automáticamente el controlador con su configuración, sin ningún tipo de intervención por parte del usuario.

- **Copiar los archivos del controlador a este sistema y crear un programa de instalación para otros usuarios.**

Seleccione esta opción si desea instalar el controlador en su equipo y crear también un archivo ejecutable de extracción automática para utilizarlo en otro equipo que tenga el mismo sistema operativo que en el suyo.

- **Sólo crear un programa de instalación para otros usuarios.**

Seleccione esta opción si el controlador ya está instalado en su equipo y desea crear un archivo ejecutable de extracción automática sin instalar el controlador de nuevo en su propio equipo.



### Nota

Si trabaja en una red con colas de impresión y crea un archivo ejecutable para otro usuario que no dispone de acceso a la misma cola de impresión definida en el archivo ejecutable, el controlador tomará LPT1 como valor predeterminado para imprimir en el equipo remoto.

- 8 Haga clic en **Finalizar**. El controlador se instalará automáticamente en su equipo.

## Visión general

Para conectar su máquina a la red, es necesario que siga los pasos descritos en la *Guía de configuración rápida*. Le recomendamos que utilice la aplicación de instalación de Brother que está en el CD-ROM y que se proporciona con la máquina. Al utilizar esta aplicación, puede conectar fácilmente su máquina a la red inalámbrica e instalar el software de red y el controlador de impresora que necesita para completar la configuración de la máquina para una red. Se le guiará por las instrucciones en pantalla hasta que pueda utilizar la impresora de red Brother.

Si es un usuario de Windows® y desea configurar la máquina sin utilizar la aplicación de instalación de Brother, utilice el protocolo TCP/IP en un entorno punto a punto. Siga las instrucciones que aparecen en este capítulo. Este capítulo explica cómo instalar el software de red y el controlador de impresora que necesitará para poder imprimir utilizando su impresora de red.



### Nota

- Tiene que configurar la dirección IP en su máquina antes de continuar con este capítulo. Si necesita configurar la dirección IP, consulte *Configuración de la dirección IP y de la máscara de subred* en la página 14 en primer lugar.
- Verifique que el equipo anfitrión y la máquina se encuentran en la misma subred o que el enrutador está configurado correctamente para pasar los datos entre los dos dispositivos.
- Si está conectado a una cola de impresión de red o a una impresora compartida (solamente para imprimir), consulte *Instalación al utilizar una cola de impresión de red o a una impresora compartida (solamente controlador de impresora)* en la página 144 para obtener detalles de la instalación.

## Configuración del puerto TCP/IP estándar

### Sin el controlador de impresora instalado

---

- 1 Coloque el CD-ROM que se suministra en la unidad de CD-ROM. Si aparece la pantalla de nombre de modelo, seleccione su máquina. Si aparece la pantalla de idioma, seleccione su idioma.
- 2 Aparecerá el menú principal del CD-ROM. Haga clic **Instalación inicial** o **Avanzada**.
- 3 Haga clic en **Sólo el controlador de impresora (para red)**.
- 4 En respuesta al mensaje de bienvenida, haga clic en el botón **Siguiente**. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.
- 5 Seleccione **Instalación estándar** y haga clic en **Siguiente**.
- 6 Seleccione **Impresora de red punto a punto de Brother** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- 7 Siga las instrucciones de la pantalla y haga clic en **Aceptar**.



#### Nota

Póngase en contacto con su administrador si no está seguro acerca de la ubicación y el nombre de la impresora de red.

---

- 8 Siga el Asistente y haga clic en **Finalizar** cuando acabe.

## Con el controlador de impresora instalado

---

Si ya ha instalado el controlador de impresora y desea configurarlo para la impresión en red, siga estos pasos:

- 1 (Windows Vista®)  
Haga clic en el botón , **Panel de control**, **Hardware y sonido** y, a continuación, en **Impresoras**.  
(Windows Server® 2008)  
Haga clic en el botón **Inicio**, **Panel de control**, **Hardware y sonido** y, a continuación, en **Impresoras**.  
(Windows® XP y Windows Server® 2003)  
Haga clic en **Inicio** y seleccione **Impresoras y faxes**.  
(Windows® 2000)  
Haga clic en **Inicio**, seleccione **Configuración** y después **Impresoras**.
- 2 Haga clic con el botón secundario en el controlador de impresora que desee configurar y seleccione **Propiedades**.
- 3 Haga clic en **Puertos** y en **Agregar puerto**.
- 4 Seleccione el puerto que desee utilizar. Normalmente, será **Puerto TCP/IP estándar**. A continuación, haga clic en el botón **Puerto nuevo...**
- 5 Se iniciará el **Asistente del puerto TCP/IP estándar**.
- 6 Introduzca la dirección IP de su impresora de red. Haga clic en **Siguiente**.
- 7 Haga clic en **Finalizar**.
- 8 Cierre los cuadros de diálogo **Puertos de impresora** y **Propiedades**.

## Otras fuentes de información

Consulte *Configuración de la máquina para una red con una conexión de cable Ethernet (no disponible para MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW)* en la página 10 para aprender a configurar la dirección IP de la máquina.

## Visión general

Este capítulo explica cómo imprimir desde un Macintosh en una red por medio de la capacidad de configuración simple de red de Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x.

Para obtener información actualizada acerca de cómo imprimir desde un Macintosh, visite el Brother Solutions Center en: <http://solutions.brother.com>.

## Cómo seleccionar el servidor de impresión (TCP/IP)

### Para Mac OS X 10.3.9 - 10.4.x

- 1 Encienda la máquina enchufando el cable de alimentación.
- 2 Seleccione **Aplicaciones** en el menú **Ir**.
- 3 Abra la carpeta **Utilidades**.
- 4 Haga doble clic en el icono **Utilidad Configuración Impresoras**.
- 5 Haga clic en **Añadir**.  
(Mac OS X 10.3.9) Vaya al paso 6.  
(Para Mac OS X 10.4.x o posterior) Vaya al paso 7.
- 6 (Mac OS X 10.3.9) Realice la siguiente selección.



- 7 Seleccione **Brother MFC-XXXX** (XXXX es el nombre del modelo) y, a continuación, haga clic en **Añadir**.



- 8 Haga clic en la impresora, a continuación en **por omisión** para establecer la impresora como la impresora predeterminada. La impresora está lista.

### Mac OS X 10.5.x

- 1 Encienda la máquina enchufando el cable de alimentación.
- 2 Desde el menú **Apple**, seleccione **Preferencias del Sistema**.
- 3 Haga clic en **Impresión y Fax**.
- 4 Haga clic en el botón **+** para añadir la máquina.



- 5 Seleccione **Brother MFC-XXXX** (XXXX es el nombre del modelo) y, a continuación, haga clic en **Añadir**.



- 6 En la lista desplegable **Impresora por omisión**, seleccione el modelo que ha establecido como modelo de impresora predeterminado. La impresora está lista.

## Cambio de los ajustes del servidor de impresión

### Cambio de la configuración mediante la Configuración remota (no disponible para modelos DCP, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW y MFC-295CN)

Desde un Macintosh puede cambiar los parámetros de la máquina o del servidor de impresión mediante la Configuración remota. (Consulte *Uso de Configuración remota para cambiar los ajustes del servidor de impresión (no disponible para Windows Server® 2003/2008) (no disponible para modelos DCP, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW y MFC-295CN)* en la página 19).

### Uso de la utilidad BRAdmin Light para cambiar los ajustes del servidor de impresión

La utilidad BRAdmin Light de Brother es una aplicación de Java diseñada para el entorno Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x. BRAdmin Light permite cambiar los ajustes de red en la máquina habilitada para la red de Brother.

#### Nota

- Utilice la utilidad BRAdmin Light que se proporciona en el CD-ROM del producto de Brother. También puede descargar la versión más reciente de la utilidad BRAdmin Light desde <http://solutions.brother.com>.
- Nombre de nodo: el nombre de nodo aparece en BRAdmin Light actualmente. El nombre de nodo predeterminado es BRNxxxxxxxxxxx para una red cableada o BRWxxxxxxxxxxx para una red inalámbrica (xxxxxxxxxxx es la dirección Ethernet de la máquina).

- 1 Inicie la utilidad BRAdmin Light, haciendo doble clic en el icono **Macintosh HD** en el escritorio y haciendo clic en **Librería / Printers / Brother / Utilities**. A continuación, haga doble clic en el archivo **BRAdmin Light.jar**.
- 2 Seleccione el servidor de impresión al que desea cambiar la configuración.
- 3 Seleccione **Configurar servidor de impresión** en el menú **Control**.
- 4 Introduzca una contraseña si la ha establecido. Ahora puede cambiar la configuración del servidor de impresión.

## Otras fuentes de información

- 1 Visite <http://solutions.brother.com> para obtener más información sobre la impresión en red.
- 2 Consulte *Configuración de la máquina para una red con una conexión de cable Ethernet (no disponible para MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW)* en la página 10 para aprender a configurar la dirección IP de la máquina.

## Visión general

Este capítulo explica cómo resolver los problemas de red comunes que pueden presentarse al utilizar la máquina. Si después de leer este capítulo, no puede solucionar su problema, visite el Brother Solutions Center en: <http://solutions.brother.com>.

Este capítulo está dividido en las siguientes secciones:

- Problemas generales
- Problemas de instalación del software de impresión de red
- Problemas de impresión
- Problemas de escaneado y PC-FAX
- Solución de problemas específicos de protocolos
- Solución de problemas específicos de redes inalámbricas

## Problemas generales

### El CD-ROM está insertado, pero no se inicia automáticamente

Si su sistema no admite la ejecución automática, el menú no se iniciará por sí solo después de insertar el CD-ROM. En este caso, ejecute el archivo **Start.exe** en el directorio raíz del CD-ROM.

### Cómo restaurar el servidor de impresión Brother a los valores predeterminados de fábrica

Puede restaurar el servidor de impresión a sus ajustes predeterminados de fábrica (restaurando así toda la información, como la contraseña y la información de la dirección IP). (Consulte *Restauración de los ajustes de red a los valores de fábrica* en la página 114).

### Mi equipo no encuentra la máquina/servidor de impresión

#### Mi máquina/servidor de impresión no aparece en la ventana de Configuración remota, BRAdmin Light o BRAdmin Professional 3

##### ■ Windows®

El cortafuegos de su equipo puede estar bloqueando la conexión de red necesaria con la máquina. En este caso, tendrá que desactivar el cortafuegos de su equipo y volver a instalar los controladores.

##### Usuarios de Windows® XP SP2 o posterior:

- 1 Haga clic en el botón **Inicio**, seleccione **Panel de control, Conexiones de red e Internet**.
- 2 Haga doble clic en **Firewall de Windows**.
- 3 Haga clic en la ficha **General**. Asegúrese de que **Desactivado (no se recomienda)** está seleccionado.
- 4 Haga clic en **Aceptar**.



##### Nota

---

Después de instalar el paquete de software de Brother, active de nuevo su cortafuegos.

---

### Para usuarios de Windows Vista®:

- 1 Haga clic en el botón , **Panel de control, Redes e Internet, Firewall de Windows** y en **Cambiar la configuración**.
- 2 Cuando aparezca la pantalla **Control de cuentas de usuario**, haga lo siguiente.
  - Si tiene derechos de administrador, haga clic en **Continuar**.
  - Si no tiene derechos de administrador, debe introducir la contraseña del administrador y hacer clic en **Aceptar**.
- 3 Haga clic en la ficha **General**. Asegúrese de que **Desactivado (no se recomienda)** está seleccionado.
- 4 Haga clic en **Aceptar**.



#### Nota

---

Después de instalar el paquete de software de Brother, active de nuevo su cortafuegos.

---

#### ■ Macintosh

Selecione de nuevo la máquina en la aplicación Selector de dispositivo ubicada en **Macintosh HD / Librería / Printers / Brother / Utilities / DeviceSelector** o desde la lista desplegable de modelos de ControlCenter2.

## Problemas de instalación del software de impresión de red

**No se encuentra el servidor de impresión de Brother durante la configuración de la instalación del software de impresión de red o desde el controlador de impresora de la máquina Brother en Windows®.**

**No se encuentra el servidor de impresión Brother por medio de la capacidad de configuración simple de red de Mac OS X.**

■ Para una red con una conexión de cable Ethernet

Asegúrese de que ha completado la configuración de la dirección IP del servidor de impresión Brother según el capítulo 2 de este Manual del usuario antes de instalar el software de impresión de red o el controlador de la impresora.

■ Para una red inalámbrica

Asegúrese de que ha completado la configuración de la dirección IP y los ajustes de la red inalámbrica del servidor de impresión Brother según el capítulo 3 de este Manual del usuario antes de instalar el software de impresión de red o el controlador de impresora.

Compruebe lo siguiente:

- 1 Asegúrese de que la máquina está encendida, en línea y lista para imprimir.
- 2 Compruebe si el LCD muestra momentáneamente *Red activa* después de establecer la conexión con la red.  
Si el LCD muestra *Red activa*, el servidor de impresión no está conectado a la red.  
Si el LCD no muestra *Red activa*, el servidor de impresión no está conectado a la red.
- 3 Imprima la lista de configuración de red y compruebe si los ajustes, como los de la dirección IP son correctos para su red. El problema puede ser resultado de una dirección IP errónea o duplicada. Verifique que la dirección IP está cargada correctamente en el servidor de impresión. Asegúrese de que no hay otros nodos en la red que tengan esta dirección IP. Para obtener información acerca de cómo imprimir la lista de configuración de red, consulte *Impresión de la lista de configuración de red* en la página 115.

4 Verifique que el servidor de impresión se encuentra en su red de la siguiente manera:

■ **Windows®**

- 1 Haga clic en **Inicio, Todos los programas, Accesorios** y, a continuación, en **Símbolo del sistema**.
- 2 Pruebe a hacer ping al servidor de impresión desde el símbolo del sistema del sistema operativo anfitrión con el comando:  
`ping direccionip`  
`direccionip` es la dirección IP del servidor de impresión (tenga en cuenta que a veces el servidor de impresión puede tardar hasta dos minutos en cargar su dirección IP después de establecer la dirección IP).

■ **Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x**

- 1 Seleccione **Aplicaciones** en el menú **Ir**.
- 2 Abra la carpeta **Utilities**.
- 3 Haga doble clic en el icono **Terminal**.
- 4 Pruebe a hacer ping al servidor de impresión desde la ventana Terminal:  
`ping direccionip`  
`direccionip` es la dirección IP del servidor de impresión (tenga en cuenta que a veces el servidor de impresión puede tardar hasta dos minutos en cargar su dirección IP después de establecer la dirección IP).

5 Si ha intentado los pasos del 1 al 4 indicados anteriormente y no se ha solucionado el problema, restaure el servidor de impresión a los ajustes predeterminados de fábrica y vuelva a intentar configurarlo desde el principio. Para obtener más información acerca de cómo restaurar los ajustes predeterminados de fábrica, consulte *Restauración de los ajustes de red a los valores de fábrica* en la página 114.

6 Compruebe lo siguiente:  
Si falló la instalación, el cortafuegos de su equipo puede estar bloqueando la conexión de red necesaria con la máquina. En este caso, tendrá que desactivar el cortafuegos de su equipo y volver a instalar los controladores. Para obtener más información, consulte *Problemas generales* en la página 129. Si está utilizando un software de cortafuegos, consulte el Manual del usuario del software o póngase en contacto con el fabricante del software.

## Problemas de impresión

### No se imprimen los trabajos de impresión

Asegúrese del estado y la configuración del servidor de impresión. Compruebe lo siguiente:

- 1 Asegúrese de que la máquina está encendida, en línea y lista para imprimir.
- 2 Imprima la lista de configuración de red de la máquina y compruebe si los ajustes como los de la dirección IP son correctos para su red. El problema puede ser resultado de una dirección IP errónea o duplicada. Verifique que la dirección IP está cargada correctamente en el servidor de impresión. Asegúrese de que no hay otros nodos en la red que tengan esta dirección IP.
- 3 Verifique que el servidor de impresión se encuentra en su red de la siguiente manera:

#### ■ Windows®

- 1 Pruebe a hacer ping al servidor de impresión desde el símbolo del sistema del sistema operativo anfitrión con el comando:  

```
ping direccionip
```

`direccionip` es la dirección IP del servidor de impresión (tenga en cuenta que a veces el servidor de impresión puede tardar hasta dos minutos en cargar su dirección IP después de establecer la dirección IP).

#### ■ Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x

- 1 Seleccione **Aplicaciones** en el menú **Ir**.
- 2 Abra la carpeta **Utilities**.
- 3 Haga doble clic en el icono **Terminal**.
- 4 Pruebe a hacer ping al servidor de impresión desde la ventana Terminal:

```
ping direccionip
```

`direccionip` es la dirección IP del servidor de impresión (tenga en cuenta que a veces el servidor de impresión puede tardar hasta dos minutos en cargar su dirección IP después de establecer la dirección IP).

- 4 Si ha intentado los pasos del 1 al 3 indicados anteriormente y no se ha solucionado el problema, restaure el servidor de impresión a los ajustes predeterminados de fábrica y vuelva a intentar configurarlo desde el principio. Para obtener más información acerca de cómo restaurar los ajustes predeterminados de fábrica, consulte *Restauración de los ajustes de red a los valores de fábrica* en la página 114.

### Errores durante la impresión

Si intenta imprimir mientras otros usuarios están imprimiendo grandes cantidades de datos (p. ej. muchas páginas o páginas en color de alta resolución), la máquina no podrá aceptar el trabajo de impresión hasta que finalice la impresión en curso. Si el tiempo de espera de su trabajo de impresión supera un cierto límite, se producirá un error de agotamiento de tiempo de espera, que genera el mensaje de error. En tal caso, envíe de nuevo el trabajo de impresión después de que los otros trabajos hayan finalizado.

## Problemas de escaneado y PC FAX

**La función de escaneado en red no funciona en Windows®**

**La función PC FAX en red no funciona en Windows®**

Los ajustes del cortafuegos en el equipo pueden rechazar la conexión de red necesaria para las funciones de impresión en red, escaneado en red y PC Fax. Si utiliza Firewall de Windows® y ha instalado MFL-Pro Suite desde el CD-ROM, ya se han establecido los ajustes de cortafuegos necesarios. Si no lo ha instalado desde el CD-ROM, siga las instrucciones que aparecen más abajo para configurar Firewall de Windows®. Si está utilizando cualquier otro software de cortafuegos, consulte el Manual del usuario del software o póngase en contacto con el fabricante del software.

### Información de número de puerto UDP para la configuración de cortafuegos

Puerto UDP	Escaneado en red	PC-FAX en red	Escaneado en red y PC-Fax <sup>1</sup> en red
Número de puerto externo	54925	54926	137
Número de puerto interno	54925	54926	137

<sup>1</sup> Añada el número de puerto 137 si sigue teniendo problemas con la conexión de red después de añadir los puertos 54925 y 54926. El número de puerto 137 también admite las funciones de impresión, PhotoCapture Center™ y Configuración remota en la red.

### (Windows® XP SP2 o posterior):

- 1 Haga clic en el botón **Inicio**, **Panel de control**, **Conexiones de red e Internet** y, a continuación, en **Firewall de Windows**. Asegúrese de que **Firewall de Windows** de la ficha **General** está Activado.
- 2 Haga clic en la ficha **Opciones avanzadas** y en el botón **Configuración...**
- 3 Haga clic en el botón **Agregar**.
- 4 Añada el puerto **54925** para el escaneado de red introduciendo la siguiente información:
  1. En **Descripción del servicio**: introduzca una descripción, por ejemplo, "Escáner de Brother".
  2. En **Nombre o dirección IP (por ejemplo 192.168.0.12) del equipo que sirve de host a este servicio en su red**: introduzca "Localhost".
  3. En **Número de puerto externo para este servicio**: introduzca "54925".
  4. En **Número de puerto interno para este servicio**: introduzca "54925".
  5. Asegúrese de que **UDP** está seleccionado.
  6. Haga clic en **Aceptar**.
- 5 Haga clic en el botón **Agregar**.

- 6 Añada el puerto **54926** para PC-Fax en red introduciendo la siguiente información:
  1. En **Descripción del servicio**: introduzca una descripción, por ejemplo, "PC Fax de Brother".
  2. En **Nombre o dirección IP (por ejemplo 192.168.0.12) del equipo que sirve de host a este servicio en su red**: introduzca "Localhost".
  3. En **Número de puerto externo para este servicio**: introduzca "54926".
  4. En **Número de puerto interno para este servicio**: introduzca "54926".
  5. Asegúrese de que **UDP** está seleccionado.
  6. Haga clic en **Aceptar**.
- 7 Si aún tiene problemas con su conexión de red, haga clic en el botón **Agregar**.
- 8 Añada el puerto **137** para Escaneado en red y Recepción de PC-Fax en red, introduciendo la siguiente información:
  1. En **Descripción del servicio**: introduzca una descripción, por ejemplo, "Recepción de PC Fax de Brother".
  2. En **Nombre o dirección IP (por ejemplo 192.168.0.12) del equipo que sirve de host a este servicio en su red**: introduzca "Localhost".
  3. En **Número de puerto externo para este servicio**: introduzca "137".
  4. En **Número de puerto interno para este servicio**: introduzca "137".
  5. Asegúrese de que **UDP** está seleccionado.
  6. Haga clic en **Aceptar**.
- 9 Asegúrese de que se añade la nueva configuración y de que se marca; a continuación, haga clic en **Aceptar**.

(Windows Vista®):

- 1 Haga clic en el botón , **Panel de control, Redes e Internet, Firewall de Windows** y en **Cambiar la configuración**.
- 2 Cuando aparezca la pantalla **Control de cuentas de usuario**, haga lo siguiente.
  - Si tiene derechos de administrador, haga clic en **Continuar**.
  - Si no tiene derechos de administrador, debe introducir la contraseña del administrador y hacer clic en **Aceptar**.
- 3 Asegúrese de que **Firewall de Windows** de la ficha **General** está Activado.
- 4 Haga clic en la ficha **Excepciones**.
- 5 Haga clic en el botón **Agregar puerto...**
- 6 Para añadir el puerto **54925** para el escaneado en red, introduzca la siguiente información:
  1. En **Nombre**: introduzca cualquier descripción, por ejemplo, "Escáner de Brother".
  2. En **Número de puerto**: introduzca "54925".
  3. Asegúrese de que **UDP** está seleccionado.
  4. Haga clic en **Aceptar**.

- 7 Haga clic en el botón **Agregar puerto...**
- 8 Para añadir el puerto **54926** para el PC Fax en red, introduzca la siguiente información:
  1. En **Nombre**: introduzca cualquier descripción, por ejemplo, "PC Fax de Brother".
  2. En **Número de puerto**: introduzca "**54926**".
  3. Asegúrese de que **UDP** está seleccionado.
  4. Haga clic en **Aceptar**.
- 9 Asegúrese de que se añade la nueva configuración y de que se marca; a continuación, haga clic en **Aceptar**.
- 10 Si aún tiene problemas con su conexión de red, por ejemplo con las funciones impresión o escaneado en red, marque **Compartir archivos e impresoras** en la ficha **Excepciones** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

# Solución de problemas de redes inalámbricas

## Problemas de configuración inalámbrica

---

**El Asistente de configuración de dispositivos inalámbricos no encuentra el servidor de impresión Brother durante la configuración.**

- 1 Asegúrese de que la máquina está encendida, en línea y lista para imprimir.
- 2 Desplace su ordenador más cerca de la máquina Brother e inténtelo de nuevo.
- 3 Restablezca la configuración de fábrica del servidor de impresión inalámbrico e inténtelo de nuevo. Para obtener información sobre el modo de restaurar los ajustes predeterminados de fábrica, consulte *Restauración de los ajustes de red a los valores de fábrica* en la página 114.

**¿Por qué tengo que cambiar la configuración de red de mi máquina a “LAN Cableada” durante la instalación, aún cuando lo que intento configurar es una LAN inalámbrica?**

Si está utilizando Windows® 2000, Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x, o bien el equipo está conectado a la red inalámbrica por medio de un cable de red, se recomienda que conecte la máquina de forma temporal al punto de acceso, concentrador o enrutador por medio de un cable de red. También tendrá que cambiar la configuración de red de su máquina a LAN cableada de forma temporal. La configuración de red de su máquina se cambiará a LAN inalámbrica durante la instalación.

■ Windows®:

*Configuración inalámbrica para Windows® mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW) en la página 48.*

*Uso de la función Conf.Asistente desde el panel de control en la página 29.*

■ Macintosh:

*Configuración inalámbrica para Macintosh mediante la aplicación de instalación de Brother (para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW y MFC-795CW) en la página 72.*

*Uso de la función Conf.Asistente desde el panel de control en la página 29.*

## Problema de conexión inalámbrica

---

### **La conexión de red inalámbrica está a veces desactivada.**

El estado de conexión de la red inalámbrica se ve afectado por el entorno en que la máquina Brother y el resto de dispositivos inalámbricos están ubicados. Las siguientes condiciones pueden provocar problemas de conexión:

- Una pared encofrada con hormigón o metal está situada entre la máquina Brother y el punto de acceso.
- Dispositivos electrónicos, como televisiones, aparatos informáticos, hornos de microondas, intercomunicadores, teléfonos móviles y cargadores de baterías, así como adaptadores de CA que estén instalados cerca de la red.
- Una emisora de radio o un tendido de alta tensión que pase cerca de la red.
- El encendido y apagado de la iluminación fluorescente cercana.

## Utilización de servicios

Un servicio es un recurso al que se puede acceder mediante equipos que desean imprimir en el servidor de impresión Brother. El servidor de impresión Brother proporciona los siguientes servicios predefinidos (ejecute un comando `SHOW SERVICE` en la consola remota del servidor de impresión Brother para ver una lista de los servicios disponibles): introduzca `HELP` en el símbolo del sistema para obtener una lista de los comandos admitidos.

Servicio (Ejemplo)	Definición
BINARY_P1	Servicio binario TCP/IP, servicio NetBIOS
TEXT_P1	Servicio de texto TCP/IP (añade un retorno de carro después de cada línea)
BRNxxxxxxxxxxx	Servicio binario TCP/IP

xxxxxxxxxxx es la dirección MAC / Ethernet de la máquina.

## Otras formas de establecer la dirección IP (para usuarios avanzados y administradores)

Para obtener más información acerca de cómo configurar su máquina para una red mediante la utilidad BRAdmin Light, consulte *Configuración de la dirección IP y de la máscara de subred* en la página 14.

### Uso de DHCP para configurar la dirección IP

El protocolo de configuración de anfitrión dinámico (DHCP) es uno de los diversos mecanismos automatizados para la asignación de direcciones IP. Si dispone de un servidor DHCP en la red, el servidor de impresión obtendrá de forma automática su dirección IP del servidor DHCP y registrará el nombre con cualquier servicio de nombres dinámico que sea compatible con RFC 1001 y 1002.



#### Nota

Si no desea que el servidor de impresión se configure a través de DHCP, BOOTP o RARP, deberá establecer la opción de método de arranque como estático para que el servidor de impresión tenga una dirección IP estática. De esta manera, evitará que el servidor de impresión intente obtener una dirección IP desde cualquiera de estos sistemas. Para cambiar el Método de arranque, utilice la utilidad BRAdmin Light.

### Uso de BOOTP para configurar la dirección IP

BOOTP es una alternativa al comando rarp que tiene la ventaja de permitir la configuración de la máscara de subred y de la puerta de acceso. Para poder utilizar BOOTP con el fin de configurar la dirección IP, asegúrese de que BOOTP está instalado y activo en el sistema anfitrión (debe aparecer en el archivo `/etc/services` en el equipo anfitrión como un servicio real; teclee `man bootpd` o consulte la documentación del sistema para obtener más información). BOOTP se inicia normalmente a través del archivo `/etc/inetd.conf`, de manera que es posible que tenga que activarlo eliminando “#” de delante de la entrada de bootp en dicho archivo. Por ejemplo, una entrada BOOTP típica en el archivo `/etc/inetd.conf` podría ser:

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

En función del sistema, esta entrada puede aparecer como “bootps”, en lugar de “bootp”.



#### Nota

Para poder activar BOOTP, simplemente utilice un editor para eliminar “#” (si no aparece el carácter “#”, BOOTP ya está activado). Después, edite el archivo de configuración de BOOTP (normalmente `/etc/bootptab`) e introduzca el nombre, el tipo de red (1 para Ethernet), la dirección MAC (dirección Ethernet) y la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de acceso del servidor de impresión. Desgraciadamente, el formato exacto para realizar esta acción no es estándar, de manera que deberá consultar la documentación del sistema para determinar cómo introducir esta información (muchos sistemas UNIX<sup>®</sup> disponen de ejemplos de plantillas en el archivo `bootptab` que se pueden utilizar como referencia). Algunos ejemplos de entradas `/etc/bootptab` típicas son: (“BRN” (a continuación) es “BRW” para una red inalámbrica).

```
BRN008077310107 1 00:80:77:31:01:07 192.189.207.3
```

y:

```
BRN008077310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ip=192.189.207.3:
```

Algunas implementaciones de software del anfitrión de BOOTP no responderán a las solicitudes de BOOTP si no se ha incluido un nombre de archivo de descarga en el archivo de configuración; si este es el caso, cree un archivo nulo en el anfitrión y especifique el nombre de este archivo, así como su ruta en el archivo de configuración.

De la misma forma que con el comando `rarp`, el servidor de impresión tomará su dirección IP del servidor BOOTP al encender la máquina.

## Uso de RARP para configurar la dirección IP

La dirección IP del servidor de impresión Brother se puede configurar mediante la utilidad Reverse ARP (RARP) del equipo anfitrión. Se realiza mediante la edición del archivo `/etc/ethers` (si no existe este archivo, puede crearlo) con una entrada como la que se indica a continuación:

```
00:80:77:31:01:07 BRN008077310107 (o BRW008077310107 para una red inalámbrica)
```

La primera entrada es la dirección MAC (dirección Ethernet) del servidor de impresión y la segunda entrada el nombre del servidor de impresión (el nombre debe coincidir con el que se introdujo en el archivo `/etc/hosts`).

Si el centinela RARP no se está ejecutando, ejecútelos (en función del sistema, el comando puede ser `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` o algo semejante; teclee `man rarpd` o consulte la documentación del sistema para obtener información adicional). Para comprobar que el centinela `rarp` se está ejecutando en un sistema basado en UNIX<sup>®</sup> de Berkeley, teclee el siguiente comando:

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

Para sistemas basados en UNIX<sup>®</sup> de AT&T, teclee:

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

El servidor de impresión Brother tomará la dirección IP del centinela `rarp` cuando se encienda la máquina.

A

## Uso de APIPA para configurar la dirección IP

El servidor de impresión Brother admite el protocolo de direccionamiento automático de direcciones IP privadas (APIPA). Con APIPA, los clientes DHCP configuran automáticamente una dirección IP y una máscara de subred cuando no hay ningún servidor DHCP disponible. El dispositivo selecciona su propia dirección IP dentro del intervalo de direcciones 169.254.1.0 - 169.254.254.255. La máscara de subred se establece automáticamente en 255.255.0.0 y la puerta de acceso en 0.0.0.0.

El protocolo APIPA está activado de forma predeterminada. Si desea desactivar el protocolo APIPA, podrá hacerlo por medio del panel de control de la máquina. Para obtener más información, consulte *APIPA* en la página 106.

## Uso de ARP para configurar la dirección IP

---

Si no puede utilizar la aplicación BRAdmin y su red no utiliza un servidor DHCP, puede utilizar también el comando ARP. El comando ARP está disponible en sistemas Windows<sup>®</sup> que tengan instalado TCP/IP, así como en sistemas UNIX<sup>®</sup>. Para utilizar ARP, introduzca el siguiente comando en el símbolo del sistema:

```
arp -s direccionip direccionethernet
```

`direccionethernet` es la dirección Ethernet (dirección MAC) del servidor de impresión y `direccionip` es la dirección IP del servidor de impresión. Por ejemplo:

### ■ Windows<sup>®</sup>

Los sistemas con Windows<sup>®</sup> requieren el carácter de guión “-” entre cada dígito de la dirección MAC (dirección Ethernet).

```
arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07
```

### ■ UNIX<sup>®</sup>/Linux<sup>®</sup>

Normalmente, los sistemas UNIX<sup>®</sup> y Linux<sup>®</sup> requieren dos puntos “:” entre cada dígito de la dirección MAC (dirección Ethernet).

```
arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07
```

### Nota

---

Debe estar en el mismo segmento Ethernet (es decir, no puede haber un enrutador entre el servidor de impresión y el sistema operativo) para utilizar el comando `arp -s`.

Si hay un enrutador, deberá utilizar BOOTP o alguno de los otros métodos descritos en este capítulo para introducir la dirección IP. Si el administrador ha configurado el sistema para entregar direcciones IP mediante BOOTP, DHCP o RARP, el servidor de impresión Brother podrá recibir una dirección IP desde cualquiera de estos sistemas de asignación de direcciones IP. En este caso, no tendrá que utilizar el comando ARP. El comando ARP sólo funciona una vez. Por razones de seguridad, una vez que se ha logrado configurar con éxito la dirección IP de un servidor de impresión Brother mediante el comando ARP, no se puede volver a utilizar este comando para modificar la dirección. El servidor de impresión ignorará cualquier intento de modificación. Si desea cambiar de nuevo la dirección IP, utilice TELNET (mediante el comando SET IP ADDRESS) o restaure los valores de fábrica del servidor de impresión (de esta forma podrá volver a utilizar el comando ARP).

Para configurar el servidor de impresión con el fin de verificar la conexión, introduzca el siguiente comando `ping direccionip ; direccionip` es la dirección IP del servidor de impresión. Por ejemplo, `ping 192.189.207.2`.

---

## Uso de la consola TELNET para configurar la dirección IP

---

También puede utilizar el comando TELNET para cambiar la dirección IP.

TELNET es un método eficaz para cambiar la dirección IP de la máquina. Pero es necesario que haya una dirección IP válida ya programada en el servidor de impresión.

Escriba `TELNET direcciónip` en el símbolo del sistema, donde `direcciónip` es la dirección IP del servidor de impresión. Cuando esté conectado, pulse la tecla Retorno o Intro para obtener el símbolo "#". Introduzca una contraseña si la ha establecido.

Se le solicitará un nombre de usuario. Introduzca cualquier cosa en respuesta a esta solicitud.

Aparecerá el símbolo `Local>`. Teclee `SET IP ADDRESS direcciónip; direcciónip` es la dirección IP que desea asignar al servidor de impresión (consulte al administrador de la red las direcciones IP que puede utilizar). Por ejemplo:

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

Debe introducir la máscara de subred mediante la entrada `SET IP SUBNET máscara de subred; máscara de subred` es la máscara de subred que desea asignar al servidor de impresión (consulte al administrador de la red acerca de la máscara de subred que debe utilizar). Por ejemplo:

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Si no tiene ninguna subred, utilice una de las siguientes máscaras de subred predeterminadas:

255.0.0.0 para redes de clase A

255.255.0.0 para redes de clase B

255.255.255.0 para redes de clase C

El grupo de dígitos más a la izquierda de la dirección IP puede identificar el tipo de red del que se dispone. El valor de este grupo va desde 1 hasta 127 para redes de clase A (p. ej., 13.27.7.1), desde 128 hasta 191 para redes de clase B (p. ej., 128.10.1.30) y desde 192 hasta 255 para redes de clase C (p. ej., 192.168.1.4).

Si dispone de una puerta de acceso (enrutador), introduzca su dirección con el comando `SET IP ROUTER direcciónenrutador; direcciónenrutador` es la dirección IP de la puerta de acceso que desea asignar al servidor de impresión.

Por ejemplo:

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

Introduzca `SET IP METHOD STATIC` para configurar el método de configuración de acceso IP como estático.

Para verificar que ha introducido correctamente la información IP, teclee `SHOW IP`.

Teclee `EXIT` o Ctrl-D (es decir, mantenga pulsada la tecla control y pulse "D") para finalizar la sesión de consola remota.

## Instalación al utilizar una cola de impresión de red o a una impresora compartida (solamente controlador de impresora)



### Nota

---

Si va a conectarse a una impresora compartida de la red, le recomendamos que antes de la instalación se ponga en contacto con el administrador del sistema para que le informe del nombre de cola o impresora compartida.

---

- 1 Inicie el programa del menú de instalación del CD-ROM, siguiendo las instrucciones de la *Guía de configuración rápida*.
- 2 Seleccione el nombre de modelo y el idioma (si fuera necesario) y, a continuación, haga clic en **Instalación inicial** o en **Avanzada**.
- 3 Haga clic en **Sólo el controlador de impresora (para red)**.
- 4 En respuesta al mensaje de bienvenida, haga clic en el botón **Siguiente**. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.
- 5 Seleccione **Instalación estándar** y haga clic en **Siguiente**.
- 6 Seleccione **Impresora compartida de red** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
- 7 Seleccione la cola de la impresora y haga clic en **Aceptar**.



### Nota

---

Póngase en contacto con su administrador si no está seguro acerca de la ubicación y el nombre de la impresora de red.

---

- 8 Haga clic en **Finalizar**.

## Instalación al utilizar el Servicio Web (Windows Vista®)



### Nota

- Tiene que configurar la dirección IP en su máquina antes de continuar con esta sección. Si no ha configurado su dirección IP, consulte *Configuración de la máquina para una red con una conexión de cable Ethernet (no disponible para MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW)* en la página 10 en primer lugar.
- Verifique que el sistema anfitrión y el servidor de impresión se encuentran en la misma subred o que el enrutador está configurado correctamente para pasar los datos entre los dos dispositivos.
- Sólo se instalan impresoras compatibles con los servicios web.

- 1 Haga clic en  y, a continuación, elija **Red**.
- 2 Aparecerá en el icono de la impresora el nombre del servicio web de la máquina. Haga clic con el botón secundario en la máquina que desea instalar.



### Nota

El nombre del servicio web de la máquina Brother es el nombre del modelo y la dirección MAC (dirección Ethernet) de la máquina (p. ej. Brother MFC-XXXX [XXXXXXXXXXXX]).

- 3 En el menú desplegable, haga clic en **Instalar**.
- 4 Cuando aparezca la pantalla **Control de cuentas de usuario**, haga lo siguiente.
  - Si tiene derechos de administrador, haga clic en **Continuar**.
  - Si no tiene derechos de administrador, debe introducir la contraseña del administrador y hacer clic en **Aceptar**.
- 5 Elija **Buscar e instalar el software de controlador**.
- 6 Introduzca el CD-ROM de Brother.
- 7 Elija **No buscar en línea** y, a continuación, **Buscar software de controlador en el equipo** en su ordenador.
- 8 Seleccione la unidad de CD-ROM, **driver** y, a continuación, la carpeta **win2kxpvista**.
- 9 Seleccione el idioma y, a continuación, haga clic en **Aceptar** para comenzar la instalación.

## Especificaciones del servidor de impresión

### Red cableada (no disponible para MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW)

<b>Nombre del modelo de tarjeta de red</b>	NC-190h
<b>LAN</b>	Puede conectar el equipo a una red para Impresión en red, Escaneado en red, Envío de PC Fax <sup>1</sup> , Recepción de PC Fax <sup>2</sup> (sólo Windows <sup>®</sup> ) y Configuración remota <sup>2</sup> . Además, se incluye el software de gestión de redes Brother BRAdmin Light <sup>3</sup> .
<b>Compatibilidad</b>	Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003/2008 y Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition <sup>4</sup> Mac OS X 10.3.9 - 10.4.x - 10.5.x <sup>5</sup>
<b>Protocolos</b>	IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), NetBIOS/WINS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, DNS Resolver, mDNS, respondedor LLMNR, FTP Server, TELNET, SNMPv1, TFTP, puerto de escáner, Servicios web (Impresión), respondedor LLTD
<b>Tipo de red</b>	Ethernet 10/100 BASE-TX por negociación automática
<b>Utilidades de administración <sup>6</sup></b>	BRAdmin Light para Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> y Mac OS X 10.3.9 - 10.4.x - 10.5.x  BRAdmin Professional 3 para Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition y Windows Vista <sup>®</sup>  Web BRAdmin <sup>6</sup> para Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition y Windows Vista <sup>®</sup>  Equipos cliente con un navegador web que admita Java <sup>™</sup> .

<sup>1</sup> No disponible para modelos DCP.

<sup>2</sup> No disponible para modelos DCP y MFC-295CN

<sup>3</sup> Si requiere una administración de impresora más avanzada, utilice la última versión de la utilidad Brother BRAdmin Professional 3, disponible para descargarse en <http://solutions.brother.com>.

<sup>4</sup> Impresión sólo para Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008

<sup>5</sup> Para obtener las últimas actualizaciones del controlador para el sistema operativo Mac OS X que está utilizando, visite <http://solutions.brother.com>.

<sup>6</sup> Web BRAdmin y BRAdmin Professional 3 están disponibles para su descarga en <http://solutions.brother.com>.

## Red inalámbrica (no disponible para DCP-365CN, DCP-395CN y MFC-295CN)

<b>Nombre del modelo de tarjeta de red</b>	NC-200w
<b>LAN</b>	Puede conectar el equipo a una red para Impresión en red, Escaneado en red, Envío de PC Fax <sup>1</sup> , Recepción de PC Fax <sup>2</sup> (sólo Windows <sup>®</sup> ) y Configuración remota <sup>2</sup> . Además, se incluye el software de gestión de redes Brother BRAdmin Light <sup>3</sup> .
<b>Compatibilidad</b>	Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003/2008 y Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition <sup>4</sup> Mac OS X 10.3.9 - 10.4.x - 10.5.x <sup>5</sup>
<b>Protocolos</b>	IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), NetBIOS/WINS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, DNS Resolver, mDNS, respondedor LLMNR, FTP Server, TELNET, SNMPv1, TFTP, puerto de escáner, Servicio web (Impresión), respondedor LLTD
<b>Tipo de red</b>	IEEE 802.11 b/g (LAN inalámbrica)
<b>Utilidades de administración <sup>6</sup></b>	BRAdmin Light para Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> y Mac OS X 10.3.9 - 10.4.x - 10.5.x BRAdmin Professional 3 para Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition y Windows Vista <sup>®</sup> Web BRAdmin <sup>6</sup> para Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition y Windows Vista <sup>®</sup> Equipos cliente con un navegador web que admita Java <sup>™</sup> .
<b>Frecuencia</b>	2412-2472 MHz
<b>Canales RF</b>	EE. UU./Canadá 1-11 Otros 1-13

<b>Modo de comunicación</b>	Infraestructura, Ad-hoc (solamente 802.11b)
<b>Velocidades de datos</b>	802.11b                      11/5,5/2/1 Mbps 802.11g                      54/48/36/24/18/12/11/9/6/5,5/2/1 Mbps
<b>Distancia de enlace</b>	70 m (233 pies) a la velocidad de datos más lenta (la distancia puede variar dependiendo del entorno y la ubicación de otros equipos).
<b>Seguridad de red</b>	SSID/ESSID, WEP de 128 (104) / 64 (40) bits, WPA2-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP/AES)
<b>Unidad de asistencia para configuración (método de una sola pulsación)</b>	SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™, AOSS™

- <sup>1</sup> No disponible para modelos DCP.
- <sup>2</sup> No disponible para modelos DCP, MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW
- <sup>3</sup> Si requiere una administración de impresora más avanzada, utilice la última versión de la utilidad Brother BRAdmin Professional 3, disponible para descargarse en <http://solutions.brother.com>.
- <sup>4</sup> Impresión sólo para Windows Server® 2003/2008
- <sup>5</sup> Para obtener las últimas actualizaciones del controlador para el sistema operativo Mac OS X que está utilizando, visite <http://solutions.brother.com>.
- <sup>6</sup> Web BRAdmin y BRAdmin Professional 3 están disponibles para su descarga en <http://solutions.brother.com>.

## Tabla de funciones y configuración predeterminada de fábrica

Para DCP-365CN y MFC-295CN

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Opciones
5.Red	1.TCP/IP	1.Metod arranque	<b>Automático</b> /Estático/RARP/BOOTP/DHCP
		2.Dirección IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] <sup>1</sup>
		3.Máscara Subred	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] <sup>1</sup>
		4.Puerta acceso	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
		5.Nombre de nodo	<b>BRNxxxxxxxxxxxxx</b> = (es la dirección de Ethernet de la máquina) (hasta 15 caracteres)
		6.WINS config	<b>Auto</b> /Estática
		7.Servidor WINS	Primario/Secundario [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
		8.Servidor DNS	Primario/Secundario [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
		9.APIPA	<b>Si</b> /No
	2.Ethernet		<b>Automático</b> /100b-FD/100b-HD/10b-FD/10b-HD
	3.Dirección MAC		
	0.Restaurar red		

B

**Para DCP-395CN**

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Opciones 1
Red	TCP/IP	Metod arranque	<b>Auto/Estático/RARP/BOOTP/DHCP</b>
		Dirección IP	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>
		Máscara Subred	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>
		Puerta acceso	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
		Nombre de nodo	BRNXXXXXXXXXXXXX=(su dirección Ethernet) (hasta 15 caracteres) <b>BRNXXXXXXXXXXXXX*</b>
		WINS config	<b>Auto/Estático</b>
		Servidor WINS	Primario/Secundario [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
		Servidor DNS	Primario/Secundario [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
	APIPA	<b>Si/No</b>	
	Ethernet		<b>Automático/100b-FD/100b-HD/10b-FD/10b-HD</b>
Dirección MAC			
Restaurar red			



**Para MFC-253CW, MFC-255CW y MFC-257CW**

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Opciones
5.Red	1.TCP/IP	1.Metod arranque	<b>Automático</b> /Estático/RARP/BOOTP/DHCP
		2.Dirección IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>
		3.Máscara Subred	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>
		4.Puerta acceso	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
		5.Nombre de nodo	<b>BRWxxxxxxxxxxxxx=</b> (es la dirección Ethernet de la máquina) (hasta 15 caracteres)
		6.WINS config	<b>Auto</b> /Estática
		7.Servidor WINS	Primario/Secundario [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
		8.Servidor DNS	Primario/Secundario [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
		9.APIPA	<b>Si/No</b>
	2.Conf.Asistente	—	(Seleccionar SSID de una lista o añadir SSID manualmente)
	3.SES/WPS/AOSS	—	
	4.Cód WPS cn PIN	—	
	5.Estado WLAN	1.Estado	Activa (11b)/Activa (11g)/ Fallo conexión
		2.Señal	Señal:Fuerte/Señal:Media/Señal:Débil/ Señal:Ninguna
		3.SSID	<b>(Muestra SSID con hasta 32 dígitos)</b>
		4.Modos de com.	Ad-hoc/Infraestructura
	6.Dirección MAC		
	7.Activar WLAN		<b>Si/No</b>
	0.Restaurar red		



**Para DCP-373CW, DCP-375CW y DCP-377CW**

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Opciones 1	
3.Red	1.LAN cableada	1.TCP/IP	1.Metod arranque	<b>Automático</b> /Estático/RARP/BOOTP/DHCP	
			2.Dirección IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>	
			3.Máscara Subred	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>	
			4.Puerta acceso	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>	
			5.Nombre de nodo	BRNXXXXXXXXXXXXX= (su dirección Ethernet) (hasta 15 caracteres) <b>BRNXXXXXXXXXXXXX*</b>	
			6.WINS config	<b>Auto</b> /Estática	
			7.Servidor WINS	Primario/Secundario [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>	
			8.Servidor DNS	Primario/Secundario [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>	
			9.APIPA	<b>Si</b> /No	
		2.Ethernet		<b>Automático</b> /100b-FD/100b-HD/10b-FD/10b-HD	
		3.Dirección MAC			
		2.WLAN	1.TCP/IP	1.Metod arranque	<b>Automático</b> /Estático/RARP/BOOTP/DHCP
	2.Dirección IP			[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>	
	3.Máscara Subred			[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>	
	4.Puerta acceso			[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>	

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Opciones 1
3.Red (Continuación)	2.WLAN (Continuación)	1.TCP/IP (Continuación)	5.Nombre de nodo	BRWXXXXXXXXXXXXX = (su dirección Ethernet) (hasta 15 caracteres) <b>BRWXXXXXXXXXXXXX*</b>
			6.WINS config	<b>Auto</b> /Estática
			7.Servidor WINS	Primario/Secundario [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
			8.Servidor DNS	Primario/Secundario [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
		9.APIPA	<b>Si/No</b>	
		2.Conf.Asistente	—	(Seleccionar SSID de una lista o añadir SSID manualmente)
		3.SES/WPS/AOSS	—	
		4.Cód WPS cn PIN	—	
		5.Estado WLAN	1.Estado	Activa (11b)/Activa (11g)/ Fallo conexión
		2.Señal	Señal:Fuerte/Señal:Media/ Señal:Débil/Señal:Ninguna	
		3.SSID	<b>(Muestra SSID con hasta 32 dígitos)</b>	
		4.Modos de com.	Ad-hoc/Infraestructura	
		6.Dirección MAC		
	3.I/F red			<b>LAN cableada</b> /WLAN
	0.Restaurar red			

**Para otras máquinas**

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Opciones 1	Opciones 2
Red	LAN cableada	TCP/IP	Metod arranque <b>O</b> BOOT Method	<b>Auto/Estático/RARP/BOOTP/DHCP</b>
			Dirección IP	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>
			Máscara Subred	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>
			Puerta acceso <b>O</b> Gateway	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
			Nombre de nodo	BRNXXXXXXXXXXXXX= (su dirección Ethernet) (hasta 15 caracteres) <b>BRNXXXXXXXXXXXXX*</b>
			WINS config	<b>Auto/Estático</b>
			Servidor WINS	Primario/Secundario [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
			Servidor DNS	Primario/Secundario [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
			APIPA	<b>Si/No</b>
			Ethernet	<b>Automático/100b-FD/100b-HD/ 10b-FD/10b-HD</b>
	Dirección MAC			
	WLAN	TCP/IP	Metod arranque <b>O</b> BOOT Method	<b>Auto/Estático/RARP/BOOTP/DHCP</b>
			Dirección IP	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>
			Máscara Subred	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>
Puerta acceso <b>O</b> Gateway			[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>	

B

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Opciones 1	Opciones 2
Red (Continuación)	WLAN (Continuación)	TCP/IP (Continuación)	Nombre de nodo	BRWXXXXXXXXXXXXX= (su dirección Ethernet) (hasta 15 caracteres) <b>BRWXXXXXXXXXXXXX*</b>
			WINS config	<b>Auto</b> /Estático
			Servidor WINS	Primario/Secundario [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000] . [000] . [000] . [000]</b>
			Servidor DNS	Primario/Secundario [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000] . [000] . [000] . [000]</b>
		APIPA	<b>Si</b> /No	
		Conf.Asistente	—	(Seleccionar SSID de una lista o añadir SSID manualmente)
		SES/WPS/AOSS	—	
		Cód WPS cn PIN	—	
		Estado WLAN	Estado	Activa (11b)/Activa (11g)/ Fallo conexión
			Señal	Señal:Fuerte/Señal:Media/ Señal:Débil/Señal:Ninguna
			SSID	<b>(Muestra SSID con hasta 32 dígitos)</b>
			Modo de com.	Ad-hoc/Infraestructura
		Dirección MAC		
		I/F red		<b>LAN cableada</b> /WLAN
		Restaurar red		

■ La configuración predeterminada de fábrica se muestra en negrita.

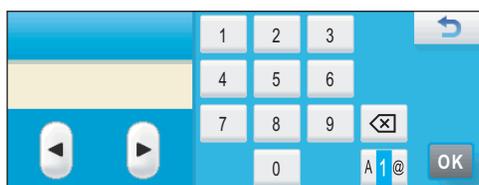
<sup>1</sup> Tras conectarse a la red, la máquina automáticamente establecerá la dirección IP y la Máscara de subred con los valores adecuados para su red.

## Introducción de texto

### Para modelos de pantalla táctil

Al configurar algunas selecciones de menú, puede ser necesario introducir texto en la máquina. Pulse  para seleccionar números, caracteres o caracteres especiales. Cada botón de la pantalla táctil tiene asignadas hasta cuatro letras.

Puede acceder al carácter que desee pulsando repetidamente el botón correcto.



### Inserción de espacios

Para insertar un espacio, pulse  para seleccionar caracteres especiales y, a continuación, pulse el botón de espacio  o .



#### Nota

Los caracteres disponibles pueden variar según el país.

### Para realizar correcciones

Si introduce una letra incorrecta y desea cambiarla, utilice los botones de flecha para mover el cursor y colocarlo bajo el carácter incorrecto. A continuación, pulse . Vuelva a introducir el carácter correcto. También puede insertar letras moviendo el cursor e introduciendo un carácter.

### Repetición de letras

Si necesita introducir una letra que esté en el mismo botón que la letra anterior, pulse  para mover el cursor a la derecha antes de pulsar el botón de nuevo.

## Para modelos MFC

Al configurar algunas selecciones de menú, puede ser necesario introducir texto en la máquina. La mayoría de teclas numéricas tienen tres o cuatro letras impresas. Las teclas **0**, **#** y **\*** no tienen nada impreso ya que se utilizan para caracteres especiales.

Puede acceder al carácter que desea, pulsando repetidamente la tecla numérica correcta.

### Para establecer opciones de red inalámbrica

Pulse la tecla	una vez	dos veces	tres veces	cuatro veces	cinco veces	seis veces	siete veces	ocho veces
2	a	b	c	A	B	C	2	a
3	d	e	f	D	E	F	3	d
4	g	h	i	G	H	I	4	g
5	j	k	l	J	K	L	5	j
6	m	n	o	M	N	O	6	m
7	p	q	r	s	P	Q	R	S
8	t	u	v	T	U	V	8	t
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z

### Para establecer otras selecciones de menú

Pulse la tecla	una vez	dos veces	tres veces	cuatro veces
2	A	B	C	2
3	D	E	F	3
4	G	H	I	4
5	J	K	L	5
6	M	N	O	6
7	P	Q	R	S
8	T	U	V	8
9	W	X	Y	Z

### Introducción de espacios

Para introducir un espacio en un número de fax, pulse ► una vez entre números. Para introducir un espacio en un nombre, pulse ► dos veces entre caracteres.

### Para realizar correcciones

Si ha introducido una letra incorrectamente y desea cambiarla, pulse ◀ para mover el cursor bajo el carácter incorrecto y, a continuación, pulse **Borrar/Volver (Clear/Back)**. Vuelva a introducir el carácter correcto. También puede retroceder e insertar letras.

## Repetición de letras

Si necesita introducir una letra que esté en la misma tecla que la letra anterior, pulse ► para mover el cursor a la derecha, antes de pulsar la tecla de nuevo.

## Caracteres especiales y símbolos

Pulse \*, # o 0 y, a continuación, pulse ◀ o ▶ para mover el cursor bajo el carácter especial o símbolo que desee. A continuación, pulse **OK** para seleccionarlo. Los símbolos y caracteres que se muestran a continuación aparecerán dependiendo de su selección de menú.

Pulse * para	(espacio) ! " # \$ % & ' ( ) * + , - . /
Pulse # para	; : < = > ? @ [ ] ^ _
Pulse 0 para	0 \ {   } ~

## Para modelos DCP

Pulse ▲ o ▼ repetidamente para introducir el texto y pulse **OK**.

### Para DCP-373CW, DCP-375CW y DCP-377CW

Pulse **Ampliar/Reducir (Enlarge/Reduce)** para mover el cursor a la izquierda.

Pulse **Número copias (Number of Copies)** para mover el cursor a la derecha.

### Para otros modelos

Pulse ◀ o ▶ repetidamente para mover el cursor.

Pulse ▲ o ▼ para introducir los siguientes caracteres

abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789  
(espacio)! " # \$ % & ' ( ) \* + , - . / ; : < = > ? @ [ ] ^ \_ { } ~

## Para realizar correcciones

### Para DCP-373CW, DCP-375CW y DCP-377CW

Si introduce una letra incorrecta y desea cambiarla, pulse **Ampliar/Reducir (Enlarge/Reduce)** o **Número copias (Number of Copies)** para colocar el cursor bajo la letra incorrecta. Utilice las teclas ▲ y ▼ para cambiar la letra correcta, a continuación, pulse **Número copias (Number of Copies)** repetidamente para colocar el cursor de nuevo al final del texto.

Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**. Se eliminarán todas las letras encima y a la derecha del cursor. Vuelva a introducir el carácter correcto.

### Para otros modelos

Si introduce una letra incorrecta y desea cambiarla, pulse ◀ o ▶ para colocar el cursor bajo la letra incorrecta. Utilice las teclas ▲ y ▼ para cambiar la letra correcta, a continuación, pulse ► repetidamente para colocar el cursor de nuevo al final del texto.

Pulse **Detener/Salir (Stop/Exit)**. Se eliminarán todas las letras encima y a la derecha del cursor. Vuelva a introducir el carácter correcto.

## Observaciones acerca de la licencia de código abierto

### Parte del software incluido con este producto es software gSOAP.

---

Portions created by gSOAP are Copyright (C) 2001 2004 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.

THE SOFTWARE IN THIS PRODUCT WAS IN PART PROVIDED BY GENIVIA INC AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANYWAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

Las partes creadas por gSOAP están protegidas por el Copyright (C) 2001 2004 Robert A. van Engelen, Genivia Inc. Todos los derechos reservados.

EL SOFTWARE DE ESTE PRODUCTO HA SIDO PROPORCIONADO EN PARTE POR GENIVIA INC. Y SE EXIME DE CUALQUIER GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y ADAPTABILIDAD PARA UN FIN CONCRETO. EN NINGÚN CASO EL AUTOR SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EJEMPLAR O CONSECUENCIAL (INCLUIDOS, SIN LIMITACIÓN, OBTENCIÓN DE SERVICIOS O BIENES DE SUSTITUCIÓN; PÉRDIDA DE USO, DATOS O BENEFICIOS; O INTERRUPTIÓN DE ACTIVIDADES) CUALQUIERA QUE SEA SU CAUSA Y SEGÚN EL PRINCIPIO DE RESPONSABILIDAD, YA SEA EN VIRTUD DE UN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O ACUERDO EXTRA CONTRACTUAL (INCLUIDA NEGLIGENCIA U OTRO), DERIVADO DE ALGUNA FORMA DEL USO DE ESTE SOFTWARE, AUNQUE SE HAYA ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS.

Por el presente, se garantiza el permiso para usar, copiar, modificar y distribuir este software para cualquier fin y sin coste alguno, siempre que los avisos de copyright anteriores aparezcan en todas las copias y que tanto el aviso de copyright como este aviso de permiso aparezcan en la documentación acreditativa. Este software se proporciona "tal cual" sin ninguna garantía explícita ni implícita.

## Este producto incluye el software SNMP de WestHawk Ltd.

---

Copyright (C) 2000, 2001, 2002 by Westhawk Ltd

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

Copyright (C) 2000, 2001, 2002 by Westhawk Ltd

Por el presente, se garantiza el permiso para usar, copiar, modificar y distribuir este software para cualquier fin y sin coste alguno, siempre que los avisos de copyright anteriores aparezcan en todas las copias y que tanto el aviso de copyright como este aviso de permiso aparezcan en la documentación acreditativa. Este software se proporciona "tal cual" sin ninguna garantía explícita ni implícita.

## Declaraciones de OpenSSL

---

### OpenSSL License

Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)). This product includes software written by Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).

## Licencia OpenSSL

Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project. Todos los derechos reservados.

Se permite la redistribución y uso en formato binario o fuente, con o sin modificaciones, siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

1. Las redistribuciones de código fuente deben mantener el aviso de copyright anterior, esta lista de condiciones y el siguiente descargo de responsabilidad.
2. Las redistribuciones en formato binario deben reproducir el aviso de copyright anterior, esta lista de condiciones y el siguiente descargo de responsabilidad en la documentación y/u otro material proporcionado con la distribución.
3. Todo el material publicitario que mencione las funciones o el uso de este software debe mostrar el siguiente reconocimiento: "Este producto incluye software desarrollado por The OpenSSL Project para su uso en OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. Los nombres "OpenSSL Toolkit" y "OpenSSL Project" no se deben utilizar para refrendar o promocionar productos derivados de este software sin el previo permiso por escrito. Para obtener un permiso por escrito, póngase en contacto con [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).
5. Los productos derivados de este software no se pueden denominar "OpenSSL" ni "OpenSSL" puede aparecer en sus nombres sin el previo permiso por escrito de The OpenSSL Project.
6. Las distribuciones con cualquier formato deben mantener el siguiente reconocimiento: "Este producto incluye software desarrollado por The OpenSSL Project para su uso en OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

ESTE SOFTWARE HA SIDO PROPORCIONADO POR THE OpenSSL PROJECT "TAL CUAL" Y SE EXIME DE CUALQUIER GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN Y ADAPTABILIDAD PARA UN FIN CONCRETO. EN NINGÚN CASO THE OpenSSL PROJECT O SUS COLABORADORES SERÁN RESPONSABLES POR CUALQUIER DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EJEMPLAR O CONSECUENCIAL (INCLUIDOS, SIN LIMITACIÓN, OBTENCIÓN DE SERVICIOS O BIENES DE SUSTITUCIÓN; PÉRDIDA DE USO, DATOS O BENEFICIOS; O INTERRUPCIÓN DE ACTIVIDADES) CUALQUIERA QUE SEA SU CAUSA Y SEGÚN EL PRINCIPIO DE RESPONSABILIDAD, YA SEA EN VIRTUD DE UN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O ACUERDO EXTRA CONTRACTUAL (INCLUIDA NEGLIGENCIA U OTRO), DERIVADO DE ALGUNA FORMA DEL USO DE ESTE SOFTWARE, AUNQUE SE HAYA ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS.

Este producto incluye software criptográfico escrito por Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)). Este producto incluye software escrito por Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).

## Original SSLeay License

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

## Licencia original de SSLeay

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). Todos los derechos reservados.

Este paquete es una implementación SSL escrita por Eric Young (eay@cryptsoft.com). La implementación se ha escrito para cumplir con SSL de Netscape.

El uso comercial y no comercial de esta biblioteca es gratuito siempre que se cumplan las siguientes condiciones. Estas condiciones se aplican a todo el código de esta distribución, ya sea código RC4, RSA, lhash, DES, etc., no sólo al código SSL. La documentación de SSL incluida con esta distribución está cubierta por las mismas condiciones de copyright, salvo que el propietario es Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

El copyright sigue siendo de Eric Young y, por tanto, no se pueden eliminar los avisos de copyright de este código. Si este paquete se utiliza en un producto, se debe atribuir a Eric Young la autoría de las partes utilizadas de la biblioteca. Esto se puede hacer bajo la forma de mensaje textual al iniciar el programa o en la documentación (en línea o textual) proporcionada con el paquete.

Se permite la redistribución y uso en formato binario o fuente, con o sin modificaciones, siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

1. Las redistribuciones de código fuente deben mantener el aviso de copyright, esta lista de condiciones y el siguiente descargo de responsabilidad.
2. Las redistribuciones en formato binario deben reproducir el aviso de copyright anterior, esta lista de condiciones y el siguiente descargo de responsabilidad en la documentación y/u otro material proporcionado con la distribución.
3. Todo el material publicitario que mencione las funciones o el uso de este software debe mostrar el siguiente reconocimiento: "Este producto incluye software criptográfico escrito por Eric Young (eay@cryptsoft.com)". La palabra 'criptográfico' se puede omitir si las rutinas de la biblioteca utilizadas no están relacionadas con la criptografía :-).
4. Si incluye cualquier código específico de Windows (o derivado del mismo) del directorio de aplicaciones (código de aplicación), debe incluir un reconocimiento: "Este producto incluye software escrito por Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)".

ESTE SOFTWARE HA SIDO PROPORCIONADO POR ERIC YOUNG "TAL CUAL" Y SE EXIME DE CUALQUIER GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN Y ADAPTABILIDAD PARA UN FIN CONCRETO. EN NINGÚN CASO EL AUTOR O SUS COLABORADORES SERÁN RESPONSABLES POR CUALQUIER DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EJEMPLAR O CONSECUENCIAL (INCLUIDOS, SIN LIMITACIÓN, OBTENCIÓN DE SERVICIOS O BIENES DE SUSTITUCIÓN; PÉRDIDA DE USO, DATOS O BENEFICIOS; O INTERRUPCIÓN DE ACTIVIDADES) CUALQUIERA QUE SEA SU CAUSA Y SEGÚN EL PRINCIPIO DE RESPONSABILIDAD, YA SEA EN VIRTUD DE UN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O ACUERDO EXTRA CONTRACTUAL (INCLUIDA NEGLIGENCIA U OTRO), DERIVADO DE ALGUNA FORMA DEL USO DE ESTE SOFTWARE, AUNQUE SE HAYA ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS.

No se pueden cambiar la licencia y las condiciones de distribución de cualquier versión o derivación de este código a disposición del público, es decir, este código no se puede simplemente copiar y poner bajo otra licencia de distribución [incluida la licencia pública general de GNU].

# D

# Índice

## A

Accesorios y suministros .....	iii
AES .....	22
AOSS™ .....	26, 39, 57, 81, 107
APIPA .....	8, 106, 141
Aplicación de instalación de Brother .....	26, 28
ARP .....	8, 142
Asistente de despliegue del controlador .....	1
Autenticación .....	21

## B

BINARY_P1 .....	139
BOOTP .....	8, 140
BRAdmin Light .....	1, 4, 14, 17
BRAdmin Professional 3 .....	1, 4, 18
Brother	
accesorios y suministros .....	iii
Brother Solutions Center .....	14, 18, 127

## C

Canales .....	21
Clave compartida .....	21
Clave de red .....	22
Cliente DNS .....	8
Configuración del servidor de impresión .....	17
Configuración remota .....	1, 19
Configuración simple de red .....	131
Cortafuegos .....	129, 132, 134
Custom Raw Port .....	9

## D

DHCP .....	8, 140
Dirección IP .....	11, 97
Dirección MAC .....	112

## E

Encriptación .....	22
Especificaciones .....	146

## I

Impresión en Macintosh .....	124
Impresión en red .....	121
Impresión en red de uso compartido .....	6
Impresión TCP/IP .....	121

## L

Lista de configuración de red .....	115
LPR/LPD .....	9

## LL

LLMNR .....	9
-------------	---

## M

Marcas registradas .....	i
Máscara de subred .....	12, 98
mDNS .....	9
Método PIN .....	27, 44, 107
Monitor de estado .....	1

## N

Nombre de nodo .....	101
----------------------	-----

## O

Observaciones sobre licencia de código abierto ....	159
---	-----

## P

Panel de control .....	95
PBC .....	26, 39, 107
Ping .....	132, 133
Protocolo .....	8
Puerta de acceso .....	99
Punto a punto .....	5

## R

RARP .....	8, 141
Red inalámbrica .....	20
Resolución de nombres NetBIOS .....	8
Restauración de los ajustes de red .....	114
RFC 1001 .....	140

## S

---

SecureEasySetup™	26, 39, 57, 81, 107
Servicio web	9, 145
Servicios	139
Servidor DNS	104
Sistema abierto	21
Sistemas operativos	1
SNMP	9
SSID	21

## T

---

TCP/IP	8, 95
TELNET	9, 143
TEXT_P1	139
Texto	
caracteres especiales	158
introducción	156
TKIP	22

## V

---

Valores predeterminados de fábrica	114
------------------------------------	-----

## W

---

Web BRAdmin	4
WEP	22
Wi-Fi Protected Setup™	26, 27, 39, 44, 57, 81, 107
WINS	8
WINS config	102
WINS Server	103
WPA-PSK/WPA2-PSK	22